Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

April 2006
avril 2006

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31, 2005

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2005

Canada

HPC-PSC 2006

Our mission is to promote and protect the health of Canadians through leadership, partnership, innovation and action in public health.

Notre mission est de promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership, aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de santé publique.

Public Health Agency of Canada

Agence de santé publique du Canada

This report is available:

By mail
Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, Tunney's Pasture, Address locator: 0602B, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0K9

Or from

HIV/AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3434, Fax: (613) 725-1205.

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either official language via Internet at **www.phac-aspc.gc.ca/hast-vsmt/public_e.html**

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, pré Tunney, Indice de l'adresse : 0602B, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0K9

Ou en communiquant avec le

Centre national d'information sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, Bureau 400, Ottawa (Ontario), Canada, K1Z 8R1, tél. : (613) 725-3434, fax : (613) 725-1205.

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.phac-aspc.gc.ca/hast-vsmt/public_f.html**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2006)
Cat No. H121-1/2005-2
ISBN 0-662-49254-4

(On-line)
Cat. No. H121-1/2005-2-PDF
ISBN 0-662-49255-2

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2006)
Nº de cat. H121-1/2005-2
ISBN 0-662-49254-4

(En direct)
Nº de cat. H121-1/2005-2-PDF
ISBN 0-662-49255-2

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to December 31, 2005
Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2005

April/avril 2006

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Director General/Directeur general	Frank Plummer, MD, FRCPC
Associate Director General/ Directrice generale associee	Bersabel Ephrem, MA, BSc

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Tel./Tél.: (613) 954-5169

Director/Directeur	Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Executive Assistant/Adjointe executive	Moheence Soondrum

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de la surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire	Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Acting Manager/Gestionnaire interimaire	Jennifer Pennock, MSc, BSc
Research Analyst/Analyste de recherche	Chris Sheardown, BA
Senior Surveillance Analyst/Analyste principale de surveillance	Julie Stokes, BSc
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Stephane Racette
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Bruce Tudin, MA, BES

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de la surveillance sur le terrain (AST)

Manager/Gestionnaire	Gayatri Jayaraman, PhD, MPH
Senior Field Surveillance Officers Project Supervisor/ Agent principal de surveillance sur le terrain	A.M (Tig) Shafto, PhD
British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon	Elsie Wong, MBA, BSN
Alberta and Northwest Territories/ Alberta et Territoires du Nord-Ouest	Sabrina Plitt, PhD
Saskatchewan	Erin Liang, BSc
Manitoba	Souradet Y. Shaw, BA
Ontario	Lena Shah, BA, BSc
Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle-Ecosse et l'I.-P.-E.	Tracey MacDonald, BN, MN, CMHN

Modelling and Projections Section/Section des modélisation et projections

Manager/Gestionnaire	Ping Yan, PhD, MMath, BSc
Senior Statistical Analyst/Analyste principale des statistiques	Dena Schanzer, MSc

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Centre for Infectious Disease Prevention and Control acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

We also thank Scientific Publication and Multimedia Services, Strategic Policy, Communications and Corporate Services Branch, for its contribution in editing and producing the report, both in print and on the internet.

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2005.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, 2006.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nous voulons également souligner la contribution de la Section des publications scientifiques et des services multimédias de la Direction générale des politiques stratégiques, des communications et des services généraux, qui a revu, corrigé et produit le document, tant la version imprimée que la version électronique diffusée sur Internet.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de toute information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Agence de santé publique du Canada. *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2005*. Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, 2006.

Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses
Agence de santé publique du Canada
Pre Tunney, IA 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tel. : (613) 954-5169, fax : (613) 957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, I would like to present you with the *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2005*. This report is part of a semi-annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS Surveillance section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control. This section is responsible for data collection and management, analysis and report production. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to influence programmatic and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled *At a Glance*, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes in addition to references and data sources are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

A further description of HIV and AIDS surveillance data is available in the *HIV/AIDS Epi Updates* reports that are also available on our Web site listed on the front cover of this report.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged and is further listed in Appendix 5.

Information destinée aux lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH/sida, j'aimerais vous présenter le rapport *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance au 31 décembre 2005*. Ce document fait partie d'une série de rapports publiés deux fois par année qui fournissent un résumé des données de surveillance du VIH et du sida disponibles au Canada.

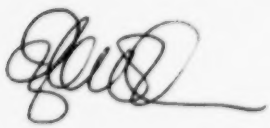
La Section de la surveillance du VIH/sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses. Cette section est responsable de la collecte et de la gestion des données, de l'analyse ainsi que de la production de rapports. De plus, elle continue d'améliorer la qualité des données, de définir et d'adopter des normes de surveillance ainsi que d'appuyer l'utilisation des données afin d'influer sur les mesures liées aux programmes et aux politiques.

Les principaux résultats tirés des données de surveillance sont présentés à la section *Coup d'oeil*. Ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques, les références et les sources de données figurent aux annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications ayant trait aux données de surveillance spécifiques des provinces et territoires.

Les rapports *Actualites en epidemiologie sur le VIH/sida* fournissent une description plus detaillee des donnees de surveillance du VIH et du sida. Ces rapports sont aussi disponibles sur le site Web de la Section a l'adresse indiquee sur la page couverture du present rapport.

La publication du rapport *Le VIH et le sida au Canada* ne serait pas possible sans la transmission des donnees de surveillance du VIH et du sida par l'ensemble des provinces et territoires. Nous les remercions sincerement de leur contribution assidue a la surveillance nationale du VIH et du sida. L'annexe 5 renferme une liste des etablissements qui ont transmis des donnees.

Yours sincerely/Veuillez agréer nos sinceres salutations.



Jennifer Pennock, MSc
Acting Manager/Gestionnaire intérimaire
HIV/AIDS Surveillance Section/Section de la surveillance du VIH/sida
Surveillance and Risk Assessment Division/Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES

SECTION 1

HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2003 and reported to CIDPC up to February 10, 2006 9

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 9

2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985, and December 31, 2005 10

3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and gender 11

4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 12

4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test 13

4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test 14

5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 15

5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test 16

5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test 17

5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 18

5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2005 and December 31, 2005 19

Table des matières

Coup d'oeil 1

TABLEAUX

SECTION 1

Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2003 et signalés au CPCMI jusqu'au 10 février 2006 9

1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (tous âges confondus) 9

2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2005 10

3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe 11

4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 12

4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et année du test 13

4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et année du test 14

5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 15

5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 16

5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 17

5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 18

5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2005 et le 31 décembre 2005 19

6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2005 (all ages) 20

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) 21

7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2005, and December 31, 2005 (all ages) 22

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2005 (all ages) 23

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2005 25

9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure and year of infant birth, 1984-2005 . . . 27

10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2005 28

11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2005 30

12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2005 . . 31

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2005 and Reported to CIDPC up to February 10, 2006 33

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages) 34

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender between 1979 and December 31, 2005 35

6A Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2005 (tous âges confondus) . . 20

6B Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) 21

7 Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, entre le 1er janvier 2005 et le 31 décembre 2005 (tous âges confondus) 22

8 Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2005 (tous âges confondus) 23

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2005 25

9 Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2005 27

10 Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2005 28

11 Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2005 30

12 Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2005 31

SECTION III
Le sida au Canada : Surveillance du sida au 31 décembre 2005 et signalé au CPCMI jusqu'au 10 février 2006 33

13 Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (tous âges confondus) 34

14 Nombre cumulatif de cas de sida déclarés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005 35

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender 36

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis 37

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis 38

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis 39

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 40

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 41

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 42

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis 43

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2005 44

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2005 45

18A. Number of reported AIDS cases by province/ territory and gender between 1979 and December 31, 2005 (all ages) 46

18B. Number of reported AIDS cases by province/ territory and year of diagnosis (all ages) 47

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe 36

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic 37

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic 38

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic 39

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 40

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 41

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 42

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 43

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2005 44

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2005 45

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005 (tous âges confondus) 46

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 47

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) 48

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) 49

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2005 (all ages) 50

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) 52

SECTION IV

a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2005, and Reported to CIDPC up to February 10, 2006 53

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) 55

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and gender between 1979 and December 31, 2005 56

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death 57

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 58

25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (≥ 15 years) by exposure category and year of death 59

25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of death 60

25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of death 61

18C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 48

18D. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) 49

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2005 (tous âges confondus) 50

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) 52

SECTION IV

a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2005 et signalées au CPCMI jusqu'au 10 février 2006 53

21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) 55

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005 56

23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès 57

24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe . . . 58

25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 59

25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 60

25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 61

b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2003 63

21S. Deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages) 65

22S. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and gender from 1987 to December 31, 2003..... 66

23S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) and children by year of death 67

24S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 68

SECTION V
International Statistics on AIDS 69

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes 72

Appendix 2. Data Limitations 75

Appendix 3. Terminology 78

Appendix 4. References 81

Appendix 5. Data Sources 82

b. Mortalité due au VIH/sida au Canada : statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2003 63

21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) 65

22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2003..... 66

23S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès 67

24S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 68

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida 69

ANNEXES

Annexe 1. Notes techniques..... 72

Annexe 2. Limites des données 75

Annexe 3. Terminologie 78

Annexe 4. Références 81

Annexe 5. Sources des données 82

At a Glance

Introduction

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data providing a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the number of people infected with HIV (prevalence) or the number infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

HIV Surveillance

A total of 60,160 positive HIV tests have been reported to the Public Health Agency of Canada (PHAC) from November 1985 (when reporting began) up to December 31, 2005. Figure 1 presents the trend in positive HIV test reports for the last decade (from 1995 to 2005). The absolute number of positive HIV tests reported to PHAC began to decrease in 1995 from 2,991 to 2,113 in the year 2000. The number of positive HIV test reports then increased to 2,494 reported in 2002. Since then, the number of positive HIV test reports has remained at approximately 2,500 each year.

Surveillance data for 2005 demonstrate the persistence of trends among women that have been documented in previous surveillance reports [1,2]. Women continue to account for one quarter of positive HIV test reports (25.4% in 2005), an increase from pre-1996, when they accounted for just over ten per cent of tests (10.6%). Women also account for a substantial proportion of positive HIV test reports in the 15 to 29 year age group. In 2005, they accounted for 35% of tests in this age group, which is an increase from 14.1% for the 1985 to 1995 period.

Coup d'œil

Introduction

Le rapport qui suit présente les données de surveillance du VIH et du sida et fournit un tableau des personnes qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Ces données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie d'infection à VIH et ne reflètent donc pas le nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent cette sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et l'évolution des comportements à l'égard du dépistage du VIH (ceux et celles qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne nous renseignent que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et qui ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida, et non sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées au cours d'une année donnée pourraient n'obtenir un diagnostic que plusieurs années plus tard.

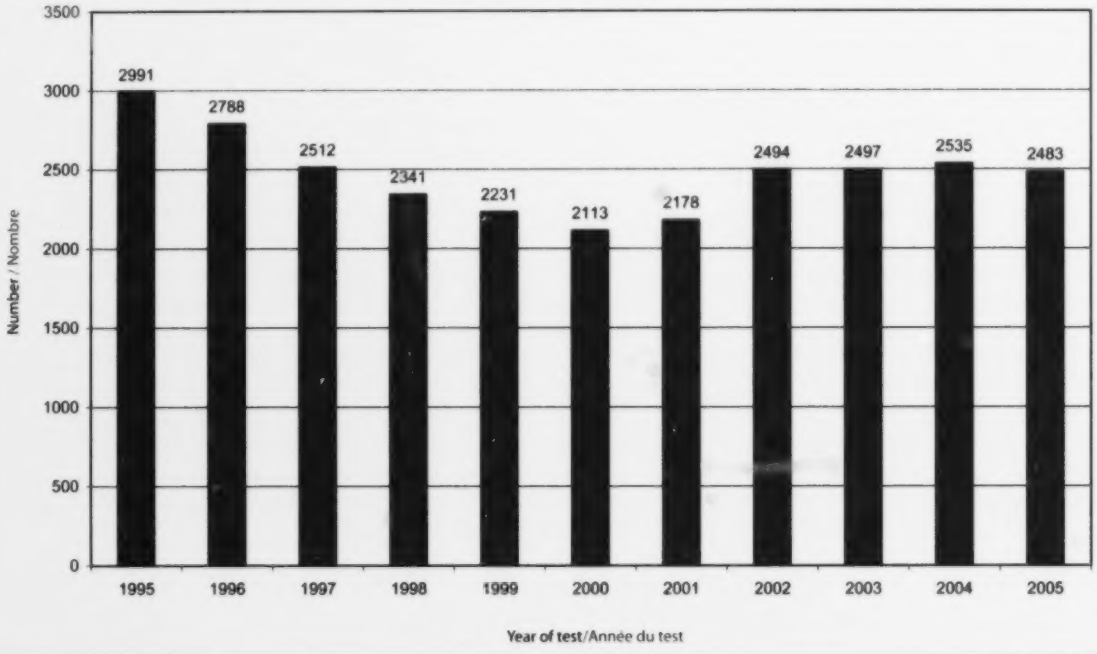
Surveillance du VIH

En tout, 60 160 résultats positifs pour le VIH ont été signalés à l'Agence de santé publique du Canada (ASPC) depuis le début de la déclaration des cas en novembre 1985 jusqu'au 31 décembre 2005. La figure 1 illustre la tendance observée dans les résultats positifs pour le VIH déclarés au cours de la dernière décennie (entre 1995 et 2005). Le nombre absolu de cas positifs pour le VIH signalés à l'ASPC a commencé à diminuer en 1995, passant de 2 991 à 2 113 au cours de l'année 2000. Par la suite, le nombre de résultats positifs pour le VIH est remonté, pour se situer à 2 494 en 2002. Depuis lors, le nombre de cas positifs pour le VIH signalés chaque année est demeuré à environ 2 500.

Selon les données de surveillance de 2005, les tendances observées chez les femmes dans les rapports de surveillance précédents[1,2] se maintiennent. Les femmes continuent de représenter un quart des tests positifs pour le VIH déclarés (25,4 % en 2005), ce qui constitue une augmentation par rapport aux années antérieures à 1996, alors qu'elles ne comptaient que pour un peu plus de 10 % des résultats positifs (10,6 %). Les femmes représentent également une proportion considérable des rapports de test positif pour le VIH déclarés dans le groupe des 15 à 29 ans. En 2005, elles comptaient pour 35 % des résultats positifs dans ce groupe d'âge, ce qui représente une augmentation par rapport à la proportion de 14,1 % qu'elles occupaient pendant la période de 1985 à 1995.

FIGURE 1

Positive HIV test reports by year of test, 1995-2005
Nombre de tests positifs pour le VIH signalés, par année du test, 1995-2005



Although men who have sex with men (MSM) account for the largest proportion of positive HIV test reports (43.5% in 2005), the heterosexual exposure category continues to account for a significant number and proportion of positive HIV test reports (Figure 2). In 2005, this diverse exposure category accounted for just under a third (30.9%) of positive HIV test reports, a trend observed since 2001. Figure 3 breaks the heterosexual exposure category down according to its three subcategories: HIV-Endemic (a person born in a country where HIV is endemic), Het-Risk (heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV), and NIR-Het (heterosexual contact as the only identified risk). When examined over time, it can be seen that the HIV-endemic exposure sub-category has accounted for an increasing proportion of heterosexual positive HIV test reports from 11.5% of test reports in 1998 to almost a quarter (24.8%) in 2005*. Although the proportion of Het-Risk has accounted for a decreasing proportion of positive HIV test reports within the heterosexual exposure

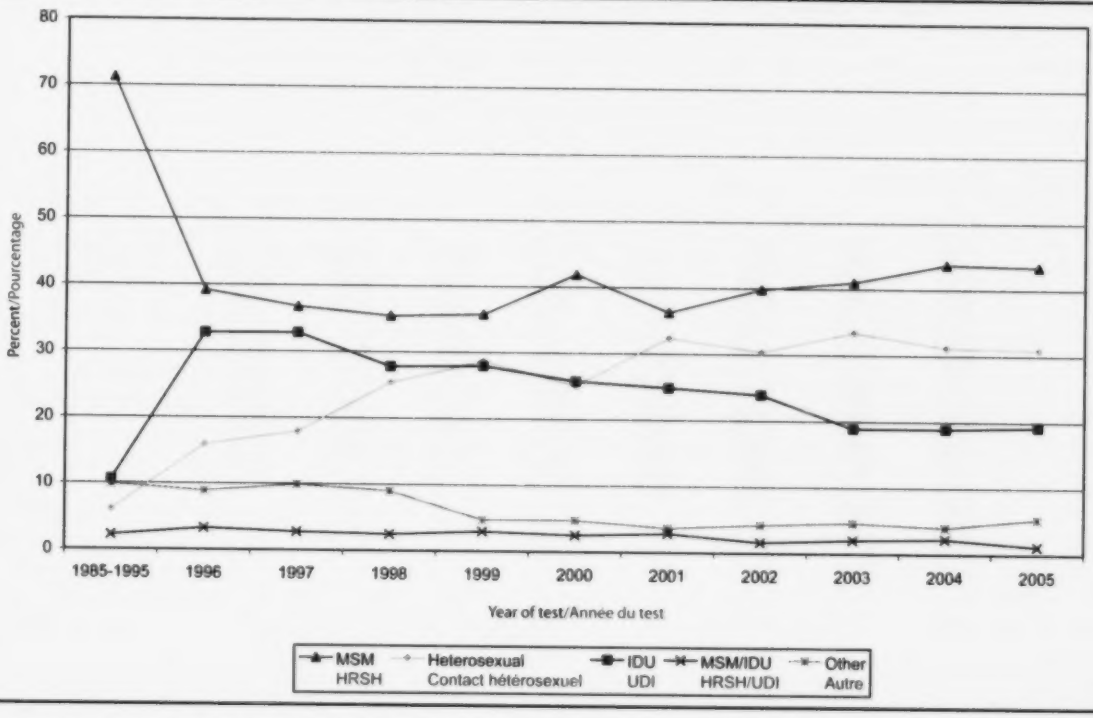
Même si les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) constituent la proportion la plus importante des tests positifs pour le VIH déclarés (43,5 % en 2005), la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel continue d'être associée à un nombre et à une proportion considérables de résultats positifs pour le VIH (figure 2). En 2005, cette catégorie d'exposition hétérogène comptait pour un peu moins du tiers (30,9 %) des rapports de test positif signalés, une tendance observée depuis 2001. La figure 3 fournit une répartition de la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel en trois sous-catégories : pays d'endémie au VIH (personnes nées dans un pays où le VIH est endémique), HET-Risque (contacts hétérosexuels avec une personne qui est soit infectée par le VIH, soit exposée à un risque accru) et ARS-HET (contacts hétérosexuels constituant le seul facteur de risque signalé). On peut constater, au fil du temps, que la sous-catégorie d'exposition liée à la provenance d'un pays d'endémie constitue une part de plus en plus importante des tests positifs de séropositivité par contact hétérosexuel, grimpant de 11,5 % des rapports signalés en 1978 à près du quart des rapports (24,8 %) en 2005*. Alors que la sous-catégorie HET-Risque est associée à une proportion de moins en moins importante des résultats positifs pour le VIH déclarés à l'intérieur de la catégorie

* An in-depth discussion of the HIV/AIDS epidemic within the HIV-endemic exposure category can be found in the following Epi-Update: HIV in Canada Among Persons from Countries where HIV is Endemic. Available at url: http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/epiu-aepi/epi-1205/pdf/epi_updates05_e.pdf

* On peut trouver une analyse approfondie de l'épidémie de VIH/sida sous l'angle de la sous catégorie d'exposition liée à la provenance d'un pays d'endémie dans le rapport d'Actualités en épidémiologie : Le VIH au Canada chez les personnes originaires d'un pays où le VIH est endémique. Disponible à l'adresse : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/epiu-aepi/epi-1205/pdf/epi_updates05_f.pdf

FIGURE 2

Positive HIV test reports by exposure category and year of test
Tests positifs pour le VIH déclarés, par catégorie d'exposition et année du test



category, the proportion attributed to NIR-Het has remained fairly constant over time, at about one third of tests. Combined, the Het-Risk and NIR-Het subcategories account for the greatest proportion of test reports within the entire heterosexual exposure category, and these reports have limited information on the characteristics of partners or other potential risk behaviours. The lack of these data makes it difficult to monitor the heterosexual component of the epidemic.

Immigration

Changes to policies at Citizenship and Immigration Canada (CIC)[1] can likely explain some of the increase in the number of positive HIV test reports in the last four years. On January 15, 2002, CIC added routine HIV screening for all applicants who require an Immigration Medical Examination (IME) and are 15 years and over, as well as on those children who have received blood or blood

d'exposition par contact hétérosexuel, la part des cas attribuée à la sous-catégorie ARS-HET est demeurée assez constante au fil du temps (soit environ un tiers des résultats positifs). Quoique les sous-catégories HET-Risque et ARS-HET constituent la proportion la plus importante des rapports déclarés à l'intérieur de la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel; pour ces rapports, on dispose de peu d'informations sur les caractéristiques des partenaires ou autres comportements potentiellement à risque. En raison de la rareté des données à ce sujet, il est difficile de surveiller la composante hétérosexuelle de l'épidémie.

Immigration

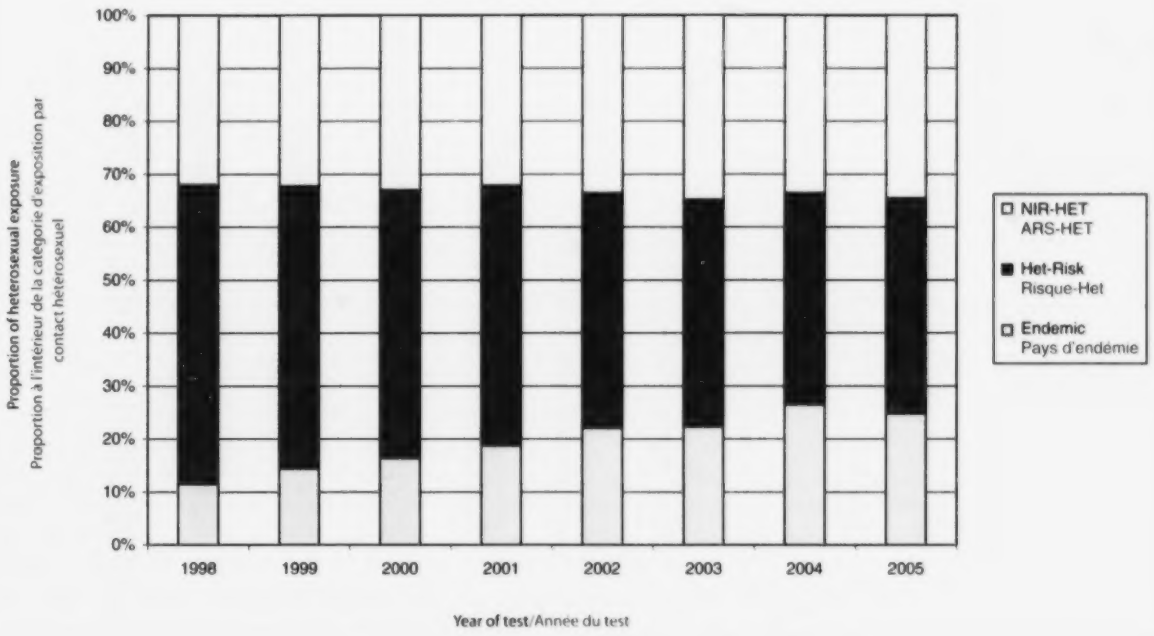
Les modifications apportées aux politiques de Citoyenneté et Immigration Canada (CIC)[1] peuvent expliquer en partie l'accroissement du nombre de tests positifs pour le VIH signalés au cours des quatre dernières années. Le 15 janvier 2002, CIC a ajouté, parmi les tests de l'examen médical réglementaire de l'immigration (EMRI), un test de dépistage systématique du VIH pour tous les demandeurs de 15 ans ou plus, de même que pour les enfants qui ont reçu des transfusions de sang ou des produits sanguins, dont la

[1] Citizenship and Immigration Canada. Immigration and Refugee Protection Act. Statutes of Canada 2001. Chapter 27. Also available at url: http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf or url: http://www.parl.gc.ca./PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4/pdf

[1] Citoyennete et Immigration Canada. Loi sur l'immigration et la protection des refugies. Lois du Canada 2001. Chapitre 27. Egalement disponible a l'adresse: http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf ou http://www.parl.gc.ca./PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4/pdf

FIGURE 3

Positive HIV test reports among heterosexual transmission by sub category, 1998-2005
Tests positifs pour le VIH déclarés dans la catégorie de transmission hétérosexuelle, par sous-catégorie, 1998-2005



products, have a known HIV-positive mother or are potential adoptees. In 2004, CIC discontinued the routine HIV testing of potential adoptees.

In June 2002, the *Immigration and Refugee Protection Act* (IRPA) was implemented requiring that applicants be assessed for the health grounds of inadmissibility (danger to public health, danger to public safety and excessive demands on health or social services). However, the Act exempted certain groups of immigrants from excessive demand evaluation. Information on this legislation is available on the CIC website (www.cic.gc.ca).

Between January 15, 2002 and December 31, 2005, about two thousand applicants who underwent an IME tested positive for HIV[†]. In 2005, about 668 applicants who underwent an IME tested HIV-positive. Of these, 389 were identified by HIV testing in Canada, and 279 were identified outside of Canada.

mère est reconnue séropositive ou qui sont des candidats potentiels à l'adoption. En 2004, CIC a renoncé à tester systématiquement pour le VIH les candidats potentiels à l'adoption.

En juin 2002, la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR) entrait en vigueur; elle exigeait que les demandeurs soient évalués en fonction des motifs sanitaires de non-admissibilité (ayant trait à la santé et à la sécurité publiques et au risque de fardeau excessif sur les services de santé et les services sociaux). Toutefois, la Loi exemptait aussi certains groupes d'immigrants de l'évaluation liée au critère de fardeau excessif. Des renseignements sur la LIPR sont affichés sur le site Web de CIC (www.cic.gc.ca).

Entre le 15 janvier 2002 et le 31 décembre 2005, environ deux mille demandeurs ont obtenu un test positif au dépistage du VIH de l'EMR[‡]. En 2005, environ 668 demandeurs ont été reconnu séropositifs au test de l'EMR. De ce nombre, 389 ont été dépistés lors de tests du VIH réalisés au Canada et 279, par la biais de tests effectués à l'extérieur du Canada.

[†] Medical Services Branch, Citizenship and Immigration Canada, 9 February 2006.

[‡] Direction générale des services médicaux, Citoyenneté et Immigration Canada, 9 février 2006

IME HIV testing undertaken in Canada is managed and reported in the same manner as all other positive HIV tests diagnosed among Canadians, and are included in provincial/territorial HIV reporting to PHAC. In September 2004, CIC introduced reporting to provincial/territorial health authorities of HIV cases, medically examined overseas, who have entered Canada.

Of the 668 HIV-positive diagnoses in 2005, 432 (64.7%) were born in Africa and the Middle East, 155 (23.2%) in the Americas, 57 (8.5%) in Asia and 24 (3.6%) in Europe. In 2005, the 389 HIV-positive tests identified in Canada represent 15.7% (389/2,483) of the positive HIV tests reported to PHAC.

Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program is an active surveillance of all identified infants and children born to HIV infected mothers. The program includes infants exposed to antiretroviral therapy during pregnancy and older infants and children not identified in the perinatal period. There have been 2,206 infants identified as perinatally exposed to HIV born between 1984 and 2005 in Canada. The number of HIV-exposed infants reported per birth-year has increased steadily from 87 infants in 1993 to 173 in 2005. The overall proportion of HIV-exposed infants whose mothers' HIV status was attributed to the exposure category of heterosexual contact was 70.7%, and 27.5% were attributed to injecting drug use.

Although the number of HIV-exposed infants has increased for each birth-year, the proportion of infants confirmed to be HIV infected has decreased from 39.5% in 1994 to 4% in 2005. Correspondingly, the proportion of HIV-positive mothers receiving antiretroviral therapy has increased steadily reaching a high of 89% in 2005 (Section II).

Les rapports de test positif pour le VIH de l'EMRI au Canada sont traités et déclarés de la même manière que tous les autres résultats positifs diagnostiqués chez les Canadiens, et sont inclus dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH transmis à l'ASPC. En septembre 2004, CIC a commencé à déclarer aux autorités sanitaires provinciales/territoriales les cas de séropositivité pour le VIH dépistés à l'étranger et entrés au Canada.

Parmi les 668 cas ayant reçu un diagnostic d'infection par le VIH en 2005, 432 (64,7%) étaient originaires d'Afrique et du Moyen-Orient, 455 (23,2% %) des Amériques, 57 (8,5 %) d'Asie et 24 (3,6 %) d'Europe. En 2005, les 389 rapports déclarés de séropositivité pour le VIH décelés au Canada représentent 15,7 % (389/2483) des tests positifs pour le VIH signalés à l'ASPC.

Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada exerce une surveillance active à l'endroit de tous les nourrissons et enfants nés de mères infectées par le VIH. Ce programme vise les nourrissons exposés à un traitement antirétroviral pendant la grossesse ainsi que les bébés plus âgés et les enfants non repérés pendant la période périnatale. Chez les enfants nés au Canada entre 1984 et 2005, on a repéré 2 206 nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale. Le nombre de cas déclarés de nourrissons exposés à ce virus selon l'année de naissance n'a cessé d'augmenter, passant de 87 en 1993 à 173 en 2005. La proportion globale de nourrissons exposés au VIH nés de mères dont le statut sérologique était attribuable à la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel était de 70,7 %; cette proportion était de 27,5 % lorsque le statut sérologique des mères était associé à l'usage de drogues injectables.

Même si le nombre de nourrissons exposés au VIH a augmenté pour chaque année de naissance, la proportion de nourrissons confirmés d'infection par le VIH a baissé, tombant de 39,5 % en 1994 à 4 % en 2005. Parallèlement, la proportion des mères séropositives ayant recours à un traitement antirétroviral n'a cessé d'augmenter, atteignant un sommet de 89 % en 2005 (section II).

AIDS Surveillance

It is important to note the limitations associated with AIDS diagnoses reported for the year 2005. AIDS data have not been available from the province of Quebec since June 30, 2003, so the counts reported in this surveillance report are not representative of the true number of AIDS diagnoses in Canada. Furthermore, the province of Ontario undertook an IT-application change for AIDS case management and reporting in 2005. As part of this conversion, AIDS diagnoses reported in the second half of 2005 did not contain any exposure category or ethnicity data. Caution must be used when interpreting trends over time both nationally and at the provincial level. Further details regarding these data limitations are available in Section III. Moreover, a description of AIDS diagnoses adjusted for reporting delay was not available at the time of printing.

The change in the availability and quality of AIDS data in Canada comes at a time when HIV/AIDS stakeholders such as the World Health Organization (WHO) and the Centres for Disease Control (CDC) in the United States are examining staging of HIV/AIDS and case definitions. Both processes include a revision to staging for HIV/AIDS that includes a clinical and immunologic component (CD4 count). They also include a revision to the AIDS case definition for the purpose of surveillance. Increasingly, HIV and its progression to AIDS is being viewed as a continuum with salient points that should be monitored along the way. Established surveillance systems have traditionally focused on such points as: testing positive for HIV, an AIDS diagnosis (based on indicator diseases), and death. Revisions to the monitoring of HIV and AIDS include such points as advanced HIV disease (that has not yet progressed to AIDS) and the initiation of treatment. PHAC has been consulted in both of these processes and continues to monitor revisions and their relevance to monitoring the Canadian HIV/AIDS epidemic. PHAC will also continue to report on developments in this area.

A total of 20,353 AIDS diagnoses were reported to PHAC up to December 31, 2005. Adult females represent a growing proportion of AIDS diagnoses in Canada. Prior to 1996, only 6.6% of AIDS diagnoses were among adult females; this has risen to 21.7% in 2005. Although this rising trend is seen in all age groups, it is most striking in the 15-29 year age group where the proportion of AIDS diagnoses attributed to females increased from 10.9% before 1996 to 28.6% in 2005. This trend in AIDS diagnoses is similar to that noted for HIV.

Surveillance du sida

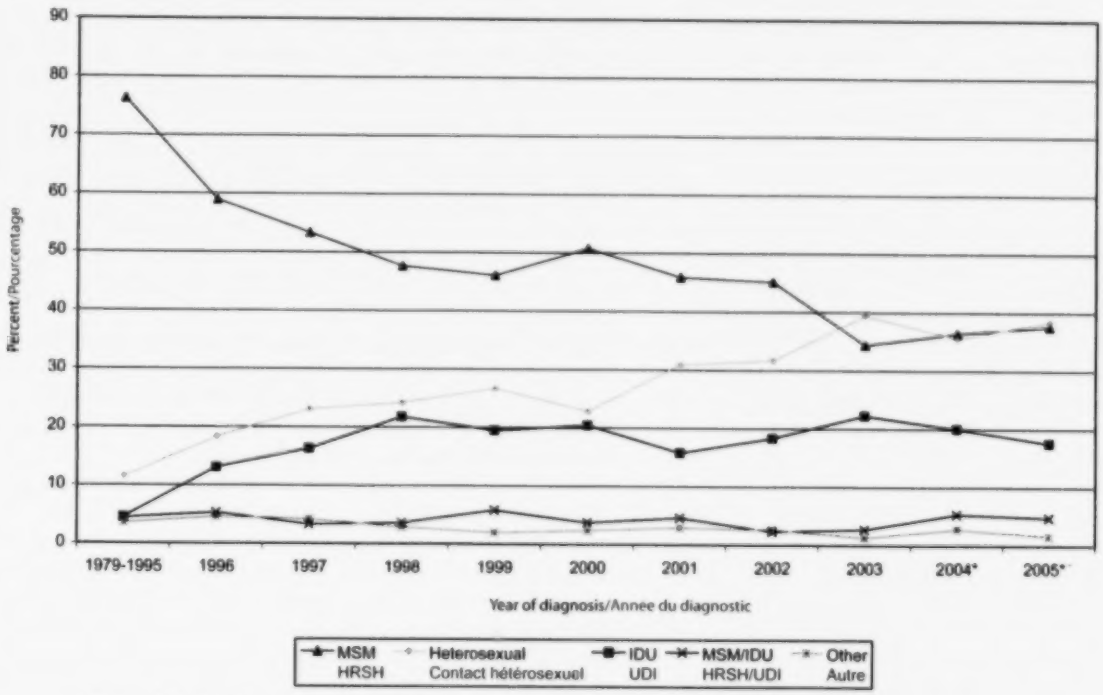
Il importe de souligner les limites associées aux données sur les diagnostics de sida signalés pour l'année 2005. On ne dispose d'aucune donnée pour le Québec depuis le 30 juin 2003, de sorte que les chiffres figurant dans le présent rapport de surveillance ne correspondent pas au nombre exact de cas de sida diagnostiqués au Canada. En outre, l'Ontario a entrepris, en 2005, un changement d'application TI pour la gestion et la déclaration des cas de sida. Pour cette raison, les diagnostics de sida signalés dans la deuxième moitié de 2005 n'étaient pas assortis de données sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnique. Il faut user de prudence lorsqu'on interprète les tendances au fil du temps aussi bien à l'échelle nationale qu'à l'échelle provinciale. Des détails concernant ces limites sont fournies à la section III. De plus, au moment d'imprimer cette section, on ne disposait d'aucune description des diagnostics de sida ajustés en fonction du retard de déclaration.

Ces changements dans la disponibilité et dans la qualité des données sur le sida, au Canada, surviennent à un moment où certains intervenants en matière de VIH/sida, comme l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et les Centers for Disease Control (CDC) des États-Unis, ont entrepris un examen des stades du VIH/sida et des définitions de cas. Ces deux processus exigent un réexamen des stades du VIH/sida qui comporte un volet clinique et immunologique (numération des CD4). Ils englobent également une révision de la définition des cas de sida aux fins de la surveillance. De plus en plus, l'infection à VIH et sa progression vers le sida sont considérées comme un continuum jalonné de points saillants qui doivent être surveillés en cours de route. Par le passé, les systèmes de surveillance établis se concentraient sur les aspects suivants : résultat de test positif pour le VIH, diagnostic de sida (en fonction des maladies indicatrices) et décès. Dans le cadre des changements apportés à la surveillance du VIH et du sida, il faudra s'attarder à des points tels que le stade avancé de l'infection à VIH (qui n'a pas encore progressé vers le sida) et l'instauration du traitement. L'ASPC a été consultée au sujet de ces deux processus et elle continue de surveiller les modifications apportées et leur pertinence face à la surveillance de l'épidémie de VIH/sida au Canada. L'Agence continuera également de faire état des développements survenus dans ce domaine.

En tout, 20 353 diagnostics de sida avaient été déclarés à l'ASPC en date du 31 décembre 2005. Au Canada, les femmes représentent une proportion grandissante des cas diagnostiqués. Avant 1996, elles ne représentaient que 6,6 % des diagnostics de sida, mais cette proportion a grimpé à 21,7 % en 2005. Bien que cette tendance soit manifeste dans tous les groupes d'âge, elle est plus frappante dans le groupe des 15 à 29 ans, où la proportion des diagnostics de sida associés aux personnes de sexe féminin est passée de 10,9 % avant 1996 à 28,6 % en 2005. Cette tendance est semblable à celle observée pour l'infection à VIH.

FIGURE 4

AIDS diagnoses by exposure category and year of test
Diagnostics de sida déclarés, par catégorie d'exposition et année du diagnostic



* Data excludes Quebec.
* Ontario data for the second half of 2005 do not include exposure category.
* Les données n'incluent pas le Quebec.
* Les données de l'Ontario pour la deuxième moitié de 2005 ne tiennent pas compte de la catégorie d'exposition.

There have been a number of changes in the distribution of exposure category over the last decade (Figure 4). Prior to 1996, MSM represented over three quarters of AIDS diagnoses and heterosexual exposure category accounted for 11.4%. The heterosexual exposure category eclipsed the MSM exposure category for the first time in 2003 and, since that time, both exposure categories (MSM and heterosexual) have accounted for a similar proportion of AIDS diagnoses. In 2005, MSM accounted for 37.6% of AIDS diagnoses whereas the heterosexual exposure category represented 38.4%. These trends in exposure category must be considered in the context of the AIDS data limitations described above.

Au cours de la dernière décennie, on a observé un certain nombre de changements dans la répartition par catégorie d'exposition (figure 4). Avant 1996, les HRSH représentaient plus des trois quarts des diagnostics de sida, et la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel ne comptait que pour 11,4 %. Cette dernière catégorie a éclipsé celle des HRSH pour la première fois en 2003; depuis cette époque, les deux catégories d'exposition (HRSH et contact hétérosexuel) sont nez à nez dans les diagnostics de sida. En 2005, la catégorie des HRSH et celle de l'exposition par contact hétérosexuel représentaient 37,6 % et 38,4 %, respectivement, des diagnostics de sida. Ces tendances observées dans les catégories d'exposition doivent être examinées en tenant compte des limites associées aux données sur le sida, décrites ci-dessus.

Interpretation

The data presented in this report provide information on how the HIV/AIDS epidemic is changing in Canada. The most notable changes observed in the surveillance data are: increases in the positive HIV test reports (overall and within specific population groups), the increase in the proportion of women among positive HIV test reports and AIDS cases, and the change in exposure category distributions for positive HIV test reports and AIDS diagnoses.

There have been a number of changes in the distribution of exposure category over the last decade to both HIV and AIDS surveillance data and these are noted above. Overall trends include a slight rise among men who have sex with men, a decrease among injecting drug users and an overall increase in the heterosexual exposure category. The increase in positive HIV test reports/AIDS diagnoses attributed to women is connected to the emerging heterosexual component of the HIV/AIDS epidemic in Canada. As noted above, HIV surveillance data demonstrate that almost one third of heterosexually exposed adults have been attributed to the NIR-HET subcategory which provides little information about sexual partners or risk behaviours. To adequately inform prevention and control activities, a greater understanding of heterosexual transmission of HIV is required.

1. Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada. *Surveillance Report to June 30, 2005.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, 2005.

2. Public Health Agency of Canada. HIV and AIDS in Canada. *Surveillance Report to December 31, 2004.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, 2005.

Interprétation

Les données exposées dans le présent rapport nous renseignent sur l'évolution de l'épidémie d'infection à VIH et de sida au Canada. Les changements les plus marquants observés dans les données de surveillance sont la hausse du nombre déclaré de tests positifs pour le VIH (dans l'ensemble de la population et à l'intérieur de groupes précis), l'augmentation de la proportion des rapports de test positifs pour le VIH et les diagnostics de sida chez les femmes, et l'évolution dans la répartition des résultats positifs pour le VIH et des diagnostics de sida par catégorie d'exposition.

Les données de surveillance ont mis au jour un certain nombre de changements dans la part occupée par les diverses catégories d'exposition au cours de la dernière décennie, aussi bien pour l'infection à VIH que pour le sida. Ces changements ont été signalés ci-dessus. Parmi les tendances globales, mentionnons une légère hausse chez les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes, une baisse chez les utilisateurs de drogues injectables et une augmentation globale dans la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel. La hausse du nombre de résultats positifs pour le VIH et de diagnostics de sida associés à des femmes est reliée à la composante hétérosexuelle, qui joue un rôle grandissant dans l'épidémie de VIH/sida au Canada. Comme on l'a fait remarquer ci-dessus, les données de surveillance du VIH nous apprennent que près du tiers des adultes exposés par contact hétérosexuel appartiennent à la sous-catégorie ARS-HET, qui est avare d'information sur les partenaires sexuels ou les comportements à risque. Pour mieux guider les activités de prévention et de lutte contre l'épidémie, il nous faut mieux comprendre la transmission hétérosexuelle du VIH.

1. Agence de santé publique du Canada. Le VIH et le sida au Canada. *Rapport de surveillance en date du 30 juin 2005.* Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, 2005.

2. Agence de santé publique du Canada. Le VIH et le sida au Canada. *Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2004.* Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, 2005.

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV Test reports to December 31, 2005 and Reported to CIDPC up to February 10, 2006
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2005 et signalés au CPCMI jusqu'au 10 février 2006

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test (**all ages**)[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (**tous âges confondus**)[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to CIDPC* Nombre de tests signalés au CPCMI*
1985 - 1994	32,997
1995	2,991
1996	2,788
1997	2,512
1998	2,341
1999	2,231
2000	2,113
2001	2,178
2002	2,494
2003	2,497
2004	2,535
2005	2,483
Total	**60,160**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada.
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada.
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985 and December 31, 2005[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2005[1]

Age and gender	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**724**	**1.3**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	410	58.2	Sexe masculin
Females	294	41.8	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	20		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**55,834**	**98.7**	**Adultes (≥ 15 years)[3]**
Males	45,690	83.8	Hommes
Females	8,849	16.2	Femmes
Gender not reported/transgender	1,315		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,582**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2,003		Sexe masculin
Females	182		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1,397		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**60,160**	**100.0**	**Total**
Males	48,103	83.8	Sexe masculin
Females	9,325	16.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	2,732		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and gender
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of tests N[bre] de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N[bre] de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N[bre] de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985 - 1995	28,108	28,108	3,320	3,320	31,428	31,428
1996	2,052	30,160	535	3,855	2,587	34,015
1997	1,861	32,021	483	4,338	2,344	36,359
1998	1,695	33,716	470	4,808	2,165	38,524
1999	1,597	35,313	515	5,323	2,112	40,636
2000	1,538	36,851	486	5,809	2,024	42,660
2001	1,580	38,431	526	6,335	2,106	44,766
2002	1,809	40,240	619	6,954	2,428	47,194
2003	1,823	42,063	627	7,581	2,450	49,644
2004	1,822	43,885	653	8,234	2,475	52,119
2005	1,805	45,690	615	8,849	2,420	54,539
Total[1,2]	**45,690**		**8,849**		**54,539**	

[1] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,315 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.
[2] Les chiffres excluent 1 315 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985 - 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%[2]	
Children < 15 years	626	12	15	16	8	21	26	724	1.3	**Enfants** < 15 ans
Adults	**41,871**	**2,043**	**2,118**	**2,445**	**2,458**	**2,488**	**2,431**	**55,854**	**98.7**	**Adultes**
15 to 19 years	615	34	33	34	27	43	35	821	1.5	15 à 19 ans
20 to 29 years	11,619	408	412	481	482	488	488	14,378	25.4	20 à 29 ans
30 to 39 years	17,327	843	848	976	951	918	856	22,719	40.2	30 à 39 ans
40 to 49 years	8,056	526	565	669	707	715	720	11,958	21.1	40 à 49 ans
≥ 50 years	3,189	232	260	285	291	324	332	4,913	8.7	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	1.9	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,363	58	45	33	31	26	26	3,582		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**45,860**	**2,113**	**2,178**	**2,494**	**2,497**	**2,535**	**2,483**	**60,160**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults and added to Adult, age not reported. As gender is not available, it cannot be determined how they are divided between Table 4B and 4C, or how many are gender unknown.
[4] Numbers inlcude 2,732 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge inconnu, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres incluent 2 732 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985 - 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%[2]	
Male children < 15 years	368	8	7	6	4	4	13	410	0.9	**Enfants de sexe masculin** < 15 ans
Adult males	**35,313**	**1,538**	**1,580**	**1,809**	**1,823**	**1,822**	**1,805**	**45,690**	**99.1**	**Hommes**
15 to 19 years	344	16	8	9	13	15	18	423	0.9	15 à 19 ans
20 to 29 years	8,757	241	237	305	282	286	319	10,427	22.6	20 à 29 ans
30 to 39 years	14,089	645	641	720	694	688	637	18,114	39.3	30 à 39 ans
40 to 49 years	6,786	438	476	541	582	572	561	9,956	21.6	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,614	198	218	234	252	261	270	4,047	8.8	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	2,723	0	0	0	0	0	0	2,723	5.9	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,919	20	16	17	8	13	10	2,003		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**37,600**	**1,566**	**1,603**	**1,832**	**1,835**	**1,839**	**1,828**	**48,103**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available for gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 2,465 positive HIV test reports among males. As a result, 1,845 cases have been added to Adult, age not reported and 620 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 2 465 rapports de test positif chez les personnes de sexe masculin. Par conséquent, 1 845 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge inconnu, et 620 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985 - 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%[2]	
Female children < 15 years	241	4	8	8	4	16	13	294	3.2	**Enfants de sexe féminin** < 15 ans
Adult females	**5,323**	**486**	**526**	**619**	**627**	**653**	**615**	**8,849**	**96.8**	**Femmes**
15 to 19 years	203	18	25	25	14	28	17	330	3.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	1,855	163	174	172	200	199	166	2,929	32.0	20 à 29 ans
30 to 39 years	1,933	188	202	247	254	226	214	3,264	35.7	30 à 39 ans
40 to 49 years	672	84	87	124	122	139	156	1,384	15.1	40 à 49 ans
≥ 50 years	333	33	38	51	37	61	62	615	6.7	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	327	0	0	0	0	0	0	327	3.6	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	163	3	5	1	4	2	4	182		**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**5,727**	**493**	**539**	**628**	**635**	**671**	**632**	**9,325**	**100.0**	**Total – sexe féminin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available for gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 294 positive HIV test reports among females. As a result, 231 cases have been added to Adult, age not reported and 63 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 294 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin. Par conséquent, 231 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge inconnu, et 63 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test															
	1985 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	14,644	64.5	470	42.0	399	36.1	505	40.1	514	41.0	562	43.9	492	43.5	17,586	58.9	HRSH
MSM/IDU	550	2.4	27	2.4	32	2.9	21	1.7	26	2.1	28	2.2	14	1.2	698	2.3	HRSH/UDI
IDU	3,465	15.3	291	26.0	279	25.2	304	24.1	238	19.0	243	19.0	220	19.5	5,040	16.9	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	526	2.3	0	0.0	2	0.2	2	0.2	1	0.1	1	0.1	1	0.1	533	1.8	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	134	0.6	13	1.2	6	0.5	9	0.7	10	0.8	7	0.5	7	0.6	186	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	132	0.6	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	1	0.1	1	0.1	140	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	474	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	474	1.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	134	0.6	47	4.2	67	6.1	84	6.7	93	7.4	104	8.1	83	7.3	612	2.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) sexual contact with a person at risk	1,132	5.0	145	12.9	178	16.1	172	13.7	180	14.4	161	12.6	143	12.6	2,111	7.1	c) originaire d'un pays où le VIH est endémique
d) NIR - HET	928	4.1	93	8.3	116	10.5	129	10.2	146	11.6	135	10.5	123	10.9	1,670	5.6	d) ARS – HET
Other	595	2.6	32	2.9	25	2.3	34	2.7	44	3.5	38	3.0	47	4.2	815	2.7	Autres
NIR	2,711		22		34		46		51		82		99		3,045		ARS
Not reported[3]	16,446		901		978		1,139		1,153		1,126		1,201		22,944		Non indiquée[3]
Total[4,5] - adults	**41,871**	**100.0**	**2,043**	**100.0**	**2,118**	**100.0**	**2,445**	**100.0**	**2,458**	**100.0**	**2,488**	**100.0**	**2,431**	**100.0**	**55,854**	**100.0**	**Total[4,5] - adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".
[4] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Table 5B and 5C, or how many are gender unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.
[5] Numbers include 1,315 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[5] Les chiffres incluent 1 315 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test																
	1985 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	Catégorie d'exposition
MSM	14,546	73.0	470	53.7	399	48.0	505	51.5	514	53.2	562	58.0	492	57.1	17,488	68.8	HRSH
MSM/IDU	548	2.8	27	3.1	32	3.9	21	2.1	26	2.7	28	2.9	13	1.5	695	2.7	HRSH/UDI
IDU	2,373	11.9	194	22.1	191	23.0	199	20.3	161	16.6	145	15.0	126	14.6	3,389	13.3	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/clotting factor	389	2.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	391	1.5	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	73	0.4	9	1.0	3	0.4	5	0.5	3	0.3	3	0.3	2	0.2	98	0.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	122	0.6	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	1	0.1	1	0.1	130	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	156	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	156	0.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	75	0.4	20	2.3	34	4.1	45	4.6	46	4.8	42	4.3	38	4.4	300	1.2	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	662	3.3	74	8.4	93	11.2	102	10.4	105	10.9	78	8.0	81	9.4	1,195	4.7	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR - HET	534	2.7	59	6.7	61	7.3	77	7.8	83	8.6	81	8.4	73	8.5	968	3.8	d) ARS – HET
Other	443	2.2	21	2.4	16	1.9	25	2.5	27	2.8	29	3.0	35	4.1	596	2.3	Autres
NIR	2,163		12		26		38		33		56		54		2,382		ARS
Not reported	13,229		650		723		790		823		797		890		17,902		Non indiquée
Total - adult males	**35,313**	**100.0**	**1,538**	**100.0**	**1,580**	**100.0**	**1,809**	**100.0**	**1,823**	**100.0**	**1,822**	**100.0**	**1,805**	**100.0**	**45,690**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test																
	1985 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
IDU	1,035	40.4	97	39.9	86	31.6	105	37.6	76	26.7	98	31.7	94	34.9	1,591	37.7	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	113	4.4	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.4	1	0.3	1	0.4	118	2.8	a) receveur de sang/facteurs de coagulation
b) recipient of blood	58	2.3	4	1.6	2	0.7	4	1.4	7	2.5	4	1.3	5	1.9	84	2.0	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	7	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	310	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	310	7.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	56	2.2	26	10.7	33	12.1	39	14.0	47	16.5	61	19.7	45	16.7	307	7.3	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	455	17.8	71	29.2	85	31.3	70	25.1	74	26.0	83	26.9	62	23.0	900	21.3	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR - HET	394	15.4	34	14.0	55	20.2	52	18.6	63	22.1	54	17.5	50	18.6	702	16.6	d) ARS – HET
Other	133	5.2	11	4.5	9	3.3	9	3.2	17	6.0	8	2.6	12	4.5	199	4.7	Autres
NIR	333		10		8		8		18		26		45		448		ARS
Not reported	2,429		233		246		332		324		318		301		4,183		Non indiquée
Total - adult females	**5,323**	**100.0**	**486**	**100.0**	**526**	**100.0**	**619**	**100.0**	**627**	**100.0**	**653**	**100.0**	**615**	**100.0**	**8,849**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test															
	1985 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	63	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	16.4	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	5	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.3	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	21	6.1	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	5.7	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	234	67.4	2	40.0	5	100.0	6	66.7	0	0.0	5	71.4	4	44.4	256	66.7	Transmission perinatale
Other[4]	24	6.9	2	40.0	0	0.0	3	33.3	2	100.0	2	28.6	5	55.6	38	9.9	Autres[4]
NIR	17		0		0		0		4		4		0		25		ARS
Not reported	262		7		10		7		2		10		17		315		Non indiquée
Total[5] - children	**626**	**100.0**	**12**	**100.0**	**15**	**100.0**	**16**	**100.0**	**8**	**100.0**	**21**	**100.0**	**26**	**100.0**	**724**	**100.0**	**Total[5] - enfants**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[4] Other includes positive HIV test reports in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which gender and specific age group are unknown.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif ou le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2005 and December 31, 2005**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge **entre le 1er janvier 2005 et le 31 décembre 2005**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children/Enfants						Adults/Adultes									
Exposure category	< 1	1-4	5-9	10-14	Child, age unknown/ Enfant, âge inconnu	Total	15-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50	Adult, age unknown/ Adulte, âge inconnu	Total	Not reported Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	3	103	181	151	54	0	492	7	499	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4	3	0	14	0	14	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	5	48	80	66	21	0	220	1	221	UDI
Blood/blood products[2]																Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	7	0	7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	0	0	0	1	27	34	16	5	0	83	2	85	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	2	32	42	37	30	0	143	0	143	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	0	0	0	0	0	0	2	27	40	35	19	0	123	0	123	c) ARS – HET
Perinatal transmission	1	2	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Transmission périnatale
Other[3]	0	1	2	2	0	5	1	7	16	17	6	0	47	0	52	Autres[3]
NIR	0	0	0	0	0	0	4	26	37	18	14	0	99	0	99	ARS
Not reported	0	5	8	4	0	17	17	214	421	371	178	0	1,201	16	1,234	Non indiquée
Total	**1**	**8**	**10**	**7**	**0**	**26**	**35**	**488**	**856**	**720**	**332**	**0**	**2,431**	**26**	**2,483**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from Ontario, Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] It is not possible to separate "recipient of blood/clotting factor" for data submitted from Manitoba.
[3] Other includes positive HIV test reports for children in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed in Table 5D.

[1] Les données pour l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Il n'est pas possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » dans le cas des données soumises par le Manitoba.
[3] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif ou le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition énumérées au tableau 5D.

Table 6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985 and December 31, 2005 **(all ages)**[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2005 (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests / Nombre de tests: Males / Sexe masculin	Number of tests / Nombre de tests: Females / Sexe feminin	Ratio / Ratio Males:Females[2] / Sexe masculin: Sexe féminin[2]	Total	Province/territoire
British Columbia	10,259	1,708	6:1	11,967	Colombie-Britannique
Yukon	32	13	2:1	45	Yukon
Alberta	3,545	775	5:1	4,320	Alberta
Northwest Territories	32	8	4:1	40	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	2	0	-	2	Nunavut[3]
Saskatchewan	403	188	2:1	591	Saskatchewan
Manitoba	999	314	3:1	1,313	Manitoba
Ontario	21,922	3,663	6:1	25,585	Ontario
Quebec[4]	9,841	2,465	4:1	12,306	Quebec[4]
New Brunswick	301	41	7:1	342	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	580	98	6:1	678	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	187	52	4:1	239	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[5]	**48,103**	**9,325**	**5:1**	**57,428**	**Total[5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Ratio based on those reports for which gender was reported.

[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports reflects the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2).

[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.

[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).

[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (**all ages**)[1]

Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							Total		Province/territoire
	1985 - 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
British Columbia	9,792	405	429	439	418	444	422	12,349	20.5	Colombie-Britannique
Yukon	24	5	4	3	4	4	1	45	0.1	Yukon
Alberta	3,292	192	178	180	162	176	140	4,320	7.2	Alberta
Northwest Territories	32	0	2	1	1	1	3	40	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	-	0	0	1	1	0	0	2	0.0	Nunavut[2]
Saskatchewan	325	34	40	26	40	54	82	601	1.0	Saskatchewan
Manitoba	791	57	65	70	108	106	116	1,313	2.2	Manitoba
Ontario	20,353	897	911	1,143	1,104	1,176	1,122	26,706	44.4	Ontario
Quebec[3]	10,185	489	519	605	618	527	570	13,513	22.5	Quebec[3]
New Brunswick	288	14	11	9	11	5	4	342	0.6	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	575	16	15	16	19	33	16	690	1.1	Île-du-Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse
Newfoundland and Labrador	203	4	4	1	11	9	7	239	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4,5]	**45,860**	**2,113**	**2,178**	**2,494**	**2,497**	**2,535**	**2,483**	**60,160**	**100.0**	**Total[4,5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] For Quebec, the number of positive HIV test reports reflects the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2).
[4] Numbers include 2,732 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).
[4] Les chiffres incluent 2 732 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between **January 1, 2005 and December 31, 2005 (all ages)**[1]

Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, **entre le 1er janvier 2005 et le 31 décembre 2005 (tous âges confondus)**[1]

Exposure category	Province/territory — Province/territoire												Total		Catégorie d'exposition
	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE and NS	NL			
	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE et NS	NL	n	%[3]	
MSM	147	0	37	1	0	5	17	281	0	1	7	3	499	43.4	HRSH
MSM/IDU	8	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	14	1.2	HRSH/UDI
IDU	82	0	31	1	0	35	11	53	0	2	4	2	221	19.2	UDI
Blood/blood products															Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	7	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.1	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	20	1	0	1	30	33	0	1	1	1	88	7.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	66	1	27	0	0	2	35	12	0	0	1	0	144	12.5	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	0	0	18	0	0	1	0	102	0	0	1	1	123	10.7	c) ARS – HET
Perinatal transmission	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0.3	Transmission périnatale
Other	5	0	0	0	0	0	1	42	0	0	0	0	48	4.2	Autres
NIR	0	0	2	0	0	37	17	42	0	0	1	0	99		ARS
Not reported	112	0	5	0	0	0	0	547	570	0	0	0	1,234		Non indiquée
Total[4,5]	**422**	**1**	**140**	**3**	**0**	**82**	**116**	**1,122**	**570**	**4**	**16**	**7**	**2,483**	**100.0**	**Total[4,5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] For Quebec, the number of positive HIV test reports reflects the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2).
[3] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers include positive HIV test reports for which age group in not reported.
[5] Numbers include 23 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[5] Les chiffres incluent 23 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2005 (**all ages**)[1,2]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2005 (**tous âges confondus**)[1,2]

	Year of test — Année du test																
	1998 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[4]	284	21.4	160	23.6	174	24.4	178	24.5	156	21.7	157	21.9	141	22.7	1,250	22.7	Autochtone[4]
South Asian/ West Asian/Arab[5]	34	2.6	7	1.0	16	2.2	31	4.3	20	2.8	13	1.8	13	2.1	134	2.4	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[5]
Asian[6]	34	2.6	28	4.1	17	2.4	26	3.6	21	2.9	18	2.5	25	4.0	169	3.1	Asiatique[6]
Black[7]	85	6.4	39	5.8	65	9.1	59	8.1	82	11.4	92	12.8	76	12.3	498	9.1	Noir[7]
Latin American[8]	28	2.1	9	1.3	11	1.5	28	3.8	17	2.4	15	2.1	17	2.7	125	2.3	Latino-américain[8]
White	853	64.3	430	63.5	429	60.3	402	55.2	417	57.9	411	57.2	341	55.0	3,283	59.7	Blanc
Other	8	0.6	4	0.5	0	0.0	4	0.5	7	1.0	12	1.7	7	1.1	42	0.8	Autres
Not reported	3,246		1,436		1,466		1,766		1,777		1,817		1,863		13,371		Non indiquée
Total	**4,572**	**100.0**	**2,113**	**100.0**	**2,178**	**100.0**	**2,494**	**100.0**	**2,497**	**100.0**	**2,535**	**100.0**	**2,483**	**100.0**	**18,872**	**100.0**	**Total**

[1] It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.
[2] Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.
[3] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[4] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[6] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[7] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[8] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.
[2] Ces provinces/territoires ont soumis des données : BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH à partir de 1998.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[6] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[7] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[8] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

SECTION II

Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2005*
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2005*

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance (Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada). As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in the *HIV and AIDS in Canada Surveillance Report*.

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey on infants known to pediatricians in tertiary care centres and HIV specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as confirmed infected, confirmed not infected, or infection status not confirmed, according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection[1]. Infants are classified as "not confirmed" if they have not yet received the required number of tests to confirm their HIV status. In the revised definitions, virologic tests of HIV DNA or RNA polymerase chain reaction (PCR) are used to develop criteria that allow infant status to be confirmed as "not infected with HIV" by 4 months of age, well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as follows: asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow up.

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, une initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques (Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada) ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les nourrissons dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance*.

Les données contenues dans la présente section ont été obtenues au moyen d'une enquête confidentielle anonyme sur les nourrissons connus des pédiatres travaillant dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH oeuvrant dans des cliniques spécialisées d'un bout à l'autre du Canada. Le statut sérologique des nourrissons est indiqué de la façon suivante : infection confirmée, absence d'infection confirmée ou infection non confirmée, conformément aux définitions de cas révisées des CDC utilisées à des fins de surveillance pour l'infection par le VIH[1]. Les nourrissons sont classés dans la catégorie « infection non confirmée » s'ils n'ont pas subi le nombre d'épreuves requis pour confirmer leur statut sérologique à l'égard du VIH. Dans les définitions révisées, les épreuves virologiques de détection de l'ADN our de l'ARN du VIH par la méthode d'amplification par la polymérase (PCR) sont utilisées pour élaborer des critères permettant de confirmer que le nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » dès l'âge de 4 mois, soit bien avant l'âge de séroconversion. La situation actuelle des nourrissons infectés est définie de la manière suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une cause autre que le sida ou absence de suivi.

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, whose members include Ariane Alimenti, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Jack Forbes, Taj Jadavi, Susan King, Normand Lapointe, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry, Michael Young.

* Travaux réalisés par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, composé des membres suivants : Ariane Alimenti, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Jack Forbes, Taj Jadavi, Susan King, Normand Lapointe, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry, Michael Young.

The perinatal data presented in this section are based on infants born to women who are known to have been HIV positive during their pregnancy. The numbers presented do not reflect all infants perinatally exposed to HIV infection, as not all pregnant women are aware of their HIV status. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

The number of perinatal HIV positive cases reported here may be larger than the number presented in Table 4A, Section I. This difference is due to the use of different data sources. The data in Section II are based on clinical data sources, a more active surveillance process, whereas the data in Section I are based on a combination of positive serology results and physician reports.

Les données périnatales présentées dans cette section sont fondées sur des nourrissons dont on savait que la mère était séropositive pour le VIH pendant sa grossesse. Les chiffres présentés ne rendent pas compte de tous les nourrissons exposés à l'infection par le VIH au cours de la période périnatale, étant donné que toutes les femmes enceintes ne connaissent pas leur statut sérologique à l'égard du VIH. Il ne serait donc pas exact de calculer les taux de transmission verticale à partir de ces données.

Le nombre de cas de transmission périnatale indiqués ici pourrait être plus élevé que celui présenté dans le tableau 4A de la section I. Cette différence s'explique par l'emploi de sources de données différentes. Les données de la section II sont fondées sur des sources de données cliniques, qui résultent d'un processus de surveillance plus actif, alors que les données de la section I s'appuient sur une combinaison de résultats sérologiques positifs et de rapports de médecins.

Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2005
Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2005

Maternal exposure category	Year of birth — Année de naissance														Total		Catégorie d'exposition de la mère
	1984-1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]	
IDU	314	28.3	56	42.7	41	26.6	39	23.4	34	23.6	29	20.0	32	24.1	**545**	**27.5**	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	20	1.8	2	1.5	0	0.0	4	2.4	0	0.0	1	0.7	0	0.0	**27**	**1.4**	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	5	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**0.3**	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact	770	69.4	72	55.0	113	73.4	124	74.3	110	76.4	114	78.6	99	74.4	**1,402**	**70.7**	Contacts hétérosexuels
Other	1	0.1	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	2	1.5	**5**	**0.3**	Autres
NIR	79		6		9		6		47		30		40		**217**		ARS
Total [2]	**1,189**	**100.0**	**137**	**100.0**	**163**	**100.0**	**173**	**100.0**	**191**	**100.0**	**175**	**100.0**	**173**	**100.0**	**2,201**	**100.0**	**Total[2]**

[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Total does not include 3 cases for which maternal exposure category was unknown.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Le total exclut 3 cas dont l'année de naissance n'était pas connue.

Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2005

Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2005

	Year of birth — Année de naissance														
Current status	**1984-1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**Total**	**État actuel**
No perinatal ART prophylaxis															**Aucune prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	270	42	29	37	19	14	14	10	12	9	8	0	4	468	**Infection confirmée**
Asymptomatic	24	7	2	5	0	3	6	2	4	6	5	0	2	66	Asymptomatique
Symptomatic	115	20	23	21	15	9	6	8	8	2	2	0	0	229	Symptomatique
Died of AIDS	106	11	2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	125	Décédé du sida
Died of other	6	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	14	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	19	2	1	7	4	0	0	0	0	0	1	0	0	34	Absence de suivi
Confirmed not infected	**180**	**43**	**31**	**19**	**19**	**15**	**31**	**15**	**17**	**14**	**28**	**17**	**10**	**439**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**5**	**15**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	5	12	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	Absence de suivi
Subtotal	**450**	**85**	**62**	**56**	**38**	**30**	**46**	**26**	**31**	**24**	**37**	**18**	**19**	**922**	**Sous-total**
Any perinatal ART prophylaxis															**Toute prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**4**	**3**	**2**	**2**	**1**	**2**	**3**	**0**	**1**	**0**	**3**	**4**	**3**	**28**	**Infection confirmée**
Asymptomatic	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	1	3	8	Asymptomatique
Symptomatic	1	1	0	1	0	2	0	0	1	0	1	1	0	8	Symptomatique
Died of AIDS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Décédé du sida
Died of other	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	9	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	Absence de suivi
Confirmed not infected	**21**	**26**	**49**	**55**	**60**	**94**	**92**	**111**	**130**	**145**	**142**	**134**	**114**	**1,173**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**8**	**17**	**37**	**65**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	17	37	65	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence de suivi
Subtotal	**25**	**29**	**51**	**57**	**61**	**96**	**95**	**111**	**132**	**147**	**153**	**155**	**154**	**1,266**	**Sous-total**
Total[1]	**475**	**114**	**113**	**113**	**99**	**126**	**141**	**137**	**163**	**171**	**190**	**173**	**173**	**2,188**	**Total[1]**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

[1] Totals from this table differ from those of other tables reporting perinatally HIV-exposed infants by year. This is because this table is derived using data for which the receipt of ART therapy was known. This table does not include 3 records where status is not known for the patients that had no perinatal ART prophylaxis and 15 records where status is not known for patients that had any perinatal ART prophylaxis.

[1] Les totaux qui figurent dans ce tableau different de ceux d'autres tableaux contenant des donnees sur le nombre de nourrissons exposes au VIH pendant la periode perinatale selon l'annee de naissance. Cela s'explique par le fait que les donnees presentees dans ce tableau portent sur des cas dans lesquels on sait que les patients ont reçus une TAR. Ce tableau ne comprend pas 3 dossiers de patients dont on ne connaissait pas l'etat et qui n'avaient reçu aucune prophylaxie TAR perinatale et 15 dossiers de patients dont on ne connaissait pas l'etat et qui avaient reçu toute prophylaxie TAR perinatale.

Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2005
Tableau 11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2005

	HIV status at last report — État actuel d'infection au VIH									
	Confirmed infected Infection confirmée							Total		
Region	Asymptomatic Asymptomatique	Symptomatic Symptomatique	Died of AIDS Décédé du sida	Died of other Décédé d'une autre cause	LFU[1] - Confirmed infected AS[1]- Infection confirmée	Confirmed not infected Absence d'infection confirmée	Infection status not confirmed[2] Infection non confirmée[2]	n	%	Région
B.C.	1	39	7	2	3	282	3	337	15.4	C.-B.
Alberta	6	14	5	2	6	198	23	254	11.6	Alberta
N.W.T./ Prairies	3	9	2	1	0	109	7	131	6.0	T.N.-O./ Prairies
Ontario	29	101	41	8	2	472	34	687	31.4	Ontario
Quebec	33	73	66	11	23	528	12	746	34.0	Québec
Atlantic	2	1	5	0	2	25	1	36	1.6	Atlantique
Total[3]	**74**	**237**	**126**	**24**	**36**	**1,614**	**80**	**2,191**		**Total[3]**
%	**3.4**	**10.8**	**5.8**	**1.1**	**1.7**	**73.6**	**3.6**		**100.0**	**%**

[1] LFU denotes "lost to follow-up".
[2] "Infection status not confirmed" may include some infants who have been lost to follow-up.
[3] Total does not include 15 patients whose infection status was undetermined.

[1] AS signifie « absence de suivi ».
[2] La colonne « Infection non confirmée » peut comprendre certains nourrissons qui ont été perdus de vue.
[3] Le total n'inclut pas 15 patients dont on ignorait l'état d'infection.

Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2005
Tableau 12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période perinatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2005

Ethnic and infection status	Year of birth — Année de naissance														Total		Origine ethnique et état d'infection
	1984-1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	
White	**434**	**37.7**	**44**	**32.1**	**49**	**29.5**	**49**	**29.2**	**42**	**23.2**	**48**	**27.9**	**34**	**19.7**	**700**	**32.6**	**Blanc**
Confirmed infected	123	28.3	2	4.5	1	2.2	0	0.0	2	5.4	2	5.6	1	3.7	131	19.5	Infection confirmée
Confirmed not infected	311	71.7	42	95.5	45	97.8	48	100.0	35	94.6	34	94.4	26	96.3	541	80.5	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		3		1		5		12		7		28		Infection non confirmée
Black[2]	**513**	**44.6**	**55**	**40.1**	**77**	**46.4**	**78**	**46.4**	**95**	**52.5**	**81**	**47.1**	**94**	**54.3**	**993**	**46.2**	**Noir[2]**
Confirmed infected	241	47.4	6	11.1	10	13.0	7	9.1	5	5.4	1	1.3	4	5.2	274	28.5	Infection confirmée
Confirmed not infected	267	52.6	48	88.9	67	87.0	70	90.9	88	94.6	76	98.7	73	94.8	689	71.5	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	5		1		0		1		2		4		17		30		Infection non confirmée
Latin American[3]	**14**	**1.2**	**0**	**0.0**	**6**	**3.6**	**3**	**1.8**	**3**	**1.7**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**26**	**1.2**	**Latino Américain[3]**
Confirmed infected	10	71.4	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	42.3	Infection confirmée
Confirmed not infected	4	28.6	0	0.0	5	83.3	3	100.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	15	57.7	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmée
Aboriginal[4]	**139**	**12.1**	**37**	**27.0**	**25**	**15.1**	**28**	**16.7**	**36**	**19.9**	**32**	**18.6**	**33**	**19.1**	**330**	**15.4**	**Autochtone[4]**
Confirmed infected	33	23.7	2	5.4	1	4.0	0	0.0	1	2.9	1	3.2	2	11.8	40	12.9	Infection confirmée
Confirmed not infected	106	76.3	35	94.6	24	96.0	27	100.0	33	97.1	30	96.8	15	88.2	270	87.1	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		1		2		1		16		20		Infection non confirmée
Asian[5]	**18**	**1.6**	**0**	**0.0**	**4**	**2.4**	**6**	**3.6**	**5**	**2.8**	**4**	**2.3**	**0**	**0.0**	**37**	**1.7**	**Asiatique[5]**
Confirmed infected	9	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	24.3	Infection confirmée
Confirmed not infected	9	50.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0	5	100.0	4	100.0	0	0.0	28	75.7	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmée
Other	**33**	**2.9**	**1**	**0.7**	**5**	**3.0**	**4**	**2.4**	**0**	**0.0**	**7**	**4.1**	**12**	**6.9**	**62**	**2.9**	**Autres**
Confirmed infected	15	45.5	0	0.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	30.5	Infection confirmée
Confirmed not infected	18	54.5	1	100.0	4	80.0	2	50.0	0	0.0	6	100.0	10	100.0	41	69.5	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		1		2		3		Infection non confirmée
Total[6]	**1,151**	**100.0**	**137**	**100.0**	**166**	**100.0**	**168**	**100.0**	**181**	**100.0**	**172**	**100.0**	**173**	**100.0**	**2,148**	**100.0**	**Total[6]**
Confirmed infected	**431**	**37.6**	**10**	**7.4**	**14**	**8.6**	**9**	**5.5**	**8**	**4.7**	**4**	**2.6**	**7**	**5.3**	**483**	**23.4**	**Infection confirmée**
Confirmed not infected	**715**	**62.4**	**126**	**92.6**	**149**	**91.4**	**156**	**94.5**	**164**	**95.3**	**150**	**97.4**	**124**	**94.7**	**1,584**	**76.6**	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**5**		**1**		**3**		**3**		**9**		**18**		**42**		**81**		**Infection non confirmée**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

[1] Percentages based on total number minus infants for which infection status has not been confirmed.
[2] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[3] For example, Mexican, Central/South American.
[4] Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[6] Total does not include 45 mothers whose race was undetermined and 80 children whose current status is undetermined.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les enfants dont le statut a l'égard de l'infection n'a pas été confirmé.
[2] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaicains.
[3] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières Nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[6] Le total n'inclut pas 45 mères dont on ignore l'origine ethnique et 80 enfants dont l'état actuel est indéterminé.

Section III

AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2005 and Reported to CIDPC up to February 10, 2006
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2005 et signalé au CPCMI jusqu'au 10 février 2006

Quebec data available only to June 30, 2003

Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in this report of *HIV and AIDS in Canada*, may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

Ontario AIDS data: A time of transition

In 2005, the Ontario Ministry of Health and Long-term Care undertook an IT-application change for all reportable diseases. Prior to 2005, Ontario used the Reportable Disease Information System (RDIS) for case management and reporting purposes. Beginning in January 2005, all Ontario public health units converted to the Integrated Public Health Information System (iPHIS). This conversion has had implications for Ontario AIDS data affecting overall AIDS counts and some specific data elements. Exposure category and ethnicity data AIDS cases were not available for cases reported in the second half of 2005. It is expected that AIDS data issues will be resolved as Ontario adjusts to the new iPHIS environment.

Les données du Québec sont limitées à la période prenant fin le 30 juin 2003

Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés au Canada dans le présent rapport *Le VIH et le sida au Canada*, n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

Les données de l'Ontario sur le sida : Une étape de transition

En 2005, le ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario a entrepris un changement d'application TI pour toutes les maladies à déclaration obligatoire. Avant 2005, l'Ontario se servait du Système d'information sur les maladies à déclaration obligatoire (SIMDO) aux fins de la gestion et de la déclaration des cas. À compter de janvier 2005, toutes les unités de santé publique de l'Ontario ont adopté le Système d'information en santé publique intégré (SISP*i*). Cette conversion a eu une incidence sur les données de l'Ontario concernant le sida, notamment sur le dénombrement global des cas de sida et sur certains éléments de données spécifiques. Ainsi, pour la deuxième moitié de 2005, on ne dispose pas de données sur la catégorie d'exposition et sur l'origine ethnique en ce qui concerne les cas de sida. On s'attend à ce que les problèmes reliés aux données sur le sida se règlent à mesure que l'Ontario s'ajustera à son nouvel environnement SISP*i*.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)[!]
Tableau 13. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)[!]

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to CIDPC* Nombre de cas déclarés au CPCMI*
1979	1
1980	3
1981	8
1982	26
1983	64
1984	162
1985	402
1986	688
1987	1,012
1988	1,181
1989	1,409
1990	1,463
1991	1,517
1992	1,751
1993	1,828
1994	1,790
1995	1,647
1996	1,195
1997	725
1998	646
1999	553
2000	497
2001	413
2002	402
2003	378
2004	313
2005	279
Total	**20,353**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada
! Number of AIDS cases adjusted for reporting delay, as seen in previous year-end reports, were not available at time of publication.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada
! Le rapport de fin d'année des années antérieures affichait le nombre de cas de sida rajusté pour tenir compte des retards dans la déclaration, mais ces données n'étaient pas disponibles au moment de la publication cette année.

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender between 1979 and December 31, 2005

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida déclarés chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005

Age and gender	Number of cases reported Nombre de cas signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**232**	**1.1**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	121	52.2	Sexe masculin
Females	111	47.8	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**20,115**	**98.9**	**Adultes (≥ 15 years)**
Males	18,324	91.1	Hommes
Females	1,786	8.9	Femmes
Gender not reported/transgender	5		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**6**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	4		Sexe masculin
Females	2		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**20,353**	**100.0**	**Total**
Males	18,449	90.7	Sexe masculin
Females	1,899	9.3	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	5		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'étaient pas signalés. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender
Tableau 15. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis Année de diagnostic	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases N^bre de cas	Cumulative total Total cumulatif
1979 - 1995	13,809	13,809	974	974	14,783	14,783
1996	1,033	14,842	144	1,118	1,177	15,960
1997	605	15,447	105	1,223	710	16,670
1998	542	15,989	100	1,323	642	17,312
1999	458	16,447	85	1,408	543	17,855
2000	433	16,880	57	1,465	490	18,345
2001	342	17,222	68	1,533	410	18,755
2002	340	17,562	58	1,591	398	19,153
2003	298	17,860	77	1,668	375	19,528
2004	251	18,111	59	1,727	310	19,838
2005	213	18,324	59	1,786	272	20,110
Total[1]	**18,324**		**1,786**		**20,110**	

[1] Numbers exclude 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] Les chiffres excluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979 - 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
Children	**169**	**17**	**14**	**4**	**8**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**5**	**232**	**1.1**	**Enfants**
< 1 year	72	8	6	2	1	2	2	0	2	1	1	97	0.5	< 1 an
1 to 4 years	53	6	4	0	5	0	0	1	0	0	2	71	0.3	1 à 4 ans
5 to 9 years	22	2	4	2	0	0	0	2	0	0	2	34	0.2	5 à 9 ans
10 to 14 years	22	1	0	0	2	2	1	0	1	1	0	30	0.1	10 à 14 ans
Adults	**14,783**	**1,177**	**711**	**642**	**544**	**491**	**410**	**399**	**375**	**311**	**272**	**20,115**	**98.8**	**Adultes**
15 to 19 years	55	5	2	1	1	2	1	0	1	0	4	72	0.4	15 à 19 ans
20 to 24 years	510	26	14	10	9	8	8	4	3	11	5	608	3.0	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,123	117	63	67	30	31	23	26	26	19	19	2,544	12.5	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,392	273	161	131	118	81	61	65	61	34	28	4,405	21.6	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,165	282	165	147	123	111	99	82	87	63	50	4,374	21.5	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,431	201	115	120	103	105	76	92	75	72	58	3,448	16.9	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,516	116	83	96	70	64	54	52	52	33	41	2,197	10.8	45 à 49 ans
50 to 54 years	728	77	43	40	43	43	39	38	39	23	22	1,135	5.6	50 à 54 ans
55 to 59 years	432	37	36	18	20	28	20	24	11	21	23	670	3.3	55 à 59 ans
≥ 60 years	431	43	29	12	27	18	29	16	20	15	22	662	3.3	≥ 60 ans
Age group not reported	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	2	6	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total[1]	**14,952**	**1,195**	**725**	**646**	**553**	**497**	**413**	**402**	**378**	**313**	**279**	**20,353**	**100.0**	**Total[1]**

[1] Totals include 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of of diagnosis
Tableau 16B. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979 - 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
Male children	**91**	**9**	**7**	**1**	**4**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**121**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	35	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	45	0.2	< 1 an
1 to 4 years	22	2	3	0	3	0	0	1	0	0	0	31	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	16	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	21	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	18	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	24	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**13,809**	**1,033**	**605**	**542**	**458**	**433**	**342**	**340**	**298**	**251**	**213**	**18,324**	**99.3**	**Hommes**
15 to 19 years	48	3	1	0	0	2	0	0	0	0	3	57	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	429	17	8	6	6	5	4	2	1	7	4	489	2.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,917	92	41	55	21	25	14	16	17	10	13	2,221	12.0	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,162	240	135	104	97	65	43	53	45	28	21	3,993	21.6	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,021	251	142	123	101	103	89	72	76	55	38	4,071	22.1	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,331	178	104	102	88	87	64	82	61	58	47	3,202	17.4	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,455	108	76	88	64	60	52	44	39	41	33	2,060	11.2	45 à 49 ans
50 to 54 years	697	72	41	38	39	43	35	34	33	21	18	1,071	5.8	50 à 54 ans
55 to 59 years	390	35	31	16	18	27	17	23	8	18	16	599	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	359	37	26	10	24	16	24	14	18	13	20	561	3.0	≥ 60 ans
Age group not reported	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total - males	**13,900**	**1,043**	**612**	**543**	**462**	**436**	**344**	**342**	**299**	**252**	**216**	**18,449**	**100.0**	**Total - sexe masculin**

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979 - 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
Female children	**78**	**8**	**7**	**3**	**4**	**3**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**	**111**	**5.8**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	37	3	2	2	1	2	1	0	2	1	1	52	2.7	< 1 an
1 to 4 years	31	4	1	0	2	0	0	0	0	0	2	40	2.1	1 à 4 ans
5 to 9 years	6	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	13	0.7	5 à 9 ans
10 to 14 years	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	0.3	10 à 14 ans
Adults females	**974**	**144**	**105**	**100**	**85**	**57**	**68**	**58**	**77**	**59**	**59**	**1,786**	**94.0**	**Femmes**
15 to 19 years	7	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	15	0.8	15 à 19 ans
20 to 24 years	81	9	6	4	3	3	4	2	2	4	1	119	6.3	20 à 24 ans
25 to 29 years	206	25	22	12	9	6	9	10	9	9	6	323	17.0	25 à 29 ans
30 to 34 years	230	33	26	27	20	16	18	12	16	6	7	411	21.6	30 à 34 ans
35 to 39 years	144	31	22	24	22	7	10	10	11	8	12	301	15.9	35 à 39 ans
40 to 44 years	100	23	11	18	15	18	12	9	14	14	11	245	12.9	40 à 44 ans
45 to 49 years	61	8	7	8	6	4	2	8	13	12	8	137	7.2	45 à 49 ans
50 to 54 years	31	5	2	2	4	0	4	4	6	2	4	64	3.4	50 à 54 ans
55 to 59 years	42	2	5	2	2	1	3	1	3	2	7	70	3.7	55 à 59 ans
≥ 60 years	72	6	3	2	3	2	5	2	2	2	2	101	5.3	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.1	**Groupe d'âge non indiqué**
Total - females	**1,052**	**152**	**112**	**103**	**90**	**60**	**69**	**59**	**79**	**60**	**63**	**1,899**	**100.0**	**Total - sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[2]		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Categorie d'exposition**
MSM	12,441	72.4	230	50.7	171	46.5	157	45.6	100	34.0	92	35.8	47	37.6	13,238	69.6	HRSH
MSM/IDU	756	4.4	17	3.7	17	4.6	8	2.3	8	2.7	13	5.1	6	4.8	825	4.3	HRSH/UDI
IDU	1,133	6.6	93	20.5	57	15.5	63	18.3	66	22.4	54	21.0	22	17.6	1,488	7.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	303	1.8	6	1.3	6	1.6	3	0.9	2	0.7	2	0.8	0	0.0	322	1.7	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	271	1.6	2	0.4	3	0.8	0	0.0	1	0.3	1	0.4	1	0.8	279	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	972	5.7	43	9.5	56	15.2	59	17.2	45	15.3	42	16.3	14	11.2	1,231	6.5	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	880	5.1	27	5.9	24	6.5	23	6.7	24	8.2	24	9.3	14	11.2	1,016	5.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	416	2.4	36	7.9	34	9.2	28	8.1	48	16.3	28	10.9	20	16.0	610	3.2	c) ARS – HET
Occupational exposure	7	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Other	3	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	1	0.4	1	0.8	7	0.0	Autres
NIR	675		37		42		33		81		54		27		971		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		120		120		Non indiquée
Total[4] - adults	**17,857**	**100.0**	**491**	**100.0**	**410**	**100.0**	**399**	**100.0**	**375**	**100.0**	**311**	**100.0**	**272**	**100.0**	**20,115**	**100.0**	**Total[4] - adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[4] Totals include 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les totaux incluent 5 cas de sida dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 17B. Number and percentage distributon of reported AIDS cases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[2]				
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[3]	**Catégorie d'exposition**
MSM	12,440	78.6	229	57.3	171	56.1	157	54.1	100	44.1	92	45.1	47	48.0	13,236	76.3	HRSH
MSM/IDU	755	4.8	17	4.3	17	5.6	8	2.8	8	3.5	13	6.4	6	6.1	824	4.7	HRSH/UDI
IDU	820	5.2	72	18.0	48	15.7	45	15.5	50	22.0	39	19.1	11	11.2	1,085	6.3	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	180	1.1	6	1.5	2	0.7	2	0.7	1	0.4	1	0.5	0	0.0	192	1.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	260	1.6	2	0.5	3	1.0	0	0.0	1	0.4	1	0.5	1	1.0	268	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	607	3.8	28	7.0	27	8.9	38	13.1	24	10.6	23	11.3	9	9.2	756	4.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	461	2.9	16	4.0	13	4.3	14	4.8	12	5.3	12	5.9	9	9.2	537	3.1	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	302	1.9	30	7.5	24	7.9	23	7.9	31	13.7	22	10.8	14	14.3	446	2.6	c) ARS – HET
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	3	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.5	1	1.0	7	0.0	Autres
NIR	614		33		37		50		71		47		20		872		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		95		95		Non indiquée
Total - adult males	**16,447**	**100.0**	**433**	**100.0**	**342**	**100.0**	**340**	**100.0**	**298**	**100.0**	**251**	**100.0**	**213**	**100.0**	**18,324**	**100.0**	**Total - hommes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[2]		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	313	23.2	21	39.6	9	14.3	17	32.1	16	23.9	15	28.3	11	40.7	402	24.2	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	123	9.1	0	0.0	4	6.3	1	1.9	1	1.5	1	1.9	0	0.0	130	7.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	11	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.7	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	365	27.1	15	28.3	29	46.0	21	39.6	21	31.3	19	35.8	5	18.5	475	28.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	419	31.1	11	20.8	11	17.5	9	17.0	12	17.9	12	22.6	5	18.5	479	28.8	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	114	8.5	6	11.3	10	15.9	5	9.4	17	25.4	6	11.3	6	22.2	164	9.9	c) ARS – HET
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	Autres
NIR	61		4		5		5		10		6		7		98		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		25		25		Non indiquée
Total - adult females	**1,408**	**100.0**	**57**	**100.0**	**68**	**100.0**	**58**	**100.0**	**77**	**100.0**	**59**	**100.0**	**59**	**100.0**	**1,786**	**100.0**	**Total - femmes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[2]		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	20	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**20**	**9.3**	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	12	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**12**	**5.6**	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**1.9**	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	166	82.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	100.0	**177**	**82.7**	Transmission périnatale
Other	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**0.5**	Autres
NIR	10		1		1		1		1		0		0		**14**		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		4		**4**		Non indiquée
Total - children	**212**	**100.0**	**4**	**100.0**	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**	**5**	**100.0**	**232**	**100.0**	**Total - enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[3] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
ceux pour lesquels le sexe n'étaient pas signalés ou étaient indiqué comme transgenre.
[2] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2005
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2005

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)											
Exposure category	**15 - 19**	**20 - 24**	**25 - 29**	**30 - 34**	**35 - 39**	**40 - 44**	**45 - 49**	**50 - 54**	**55 - 59**	**≥ 60**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
MSM	10	295	1,588	2,962	3,049	2,388	1,531	723	391	301	**13,238**	HRSH
MSM/IDU	4	57	168	221	163	102	67	21	18	4	**825**	HRSH/UDI
IDU	8	67	202	353	357	266	134	65	24	12	**1,488**	UDI
Blood/blood products	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	5	13	24	37	39	32	29	25	36	82	**322**	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	30	23	49	41	42	34	20	15	11	14	**279**	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	49	200	306	264	200	95	46	20	48	**1,231**	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	4	44	133	196	151	158	117	76	63	74	**1,016**	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	1	25	63	116	84	94	72	57	45	53	**610**	c) ARS – HET
Occupational exposure	0	0	0	0	3	1	0	2	1	1	**8**	Exposition professionnelle
Other	0	0	0	1	1	2	1	0	1	1	**7**	Autres
NIR	3	31	106	160	199	146	111	99	52	64	**971**	ARS
Not reported[1]	4	4	11	12	22	25	20	6	8	8	**120**	Non indiquée[1]
Total - adults	**72**	**608**	**2,544**	**4,405**	**4,374**	**3,448**	**2,197**	**1,135**	**670**	**662**	**20,115**	**Total - adultes**

[1] Due to recent changes in the reporting of AIDS in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2005
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2005

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)					
Exposure category	**< 1**	**1-4**	**5-9**	**10-14**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) Recipient of blood	1	2	5	12	20	a) receveur de sang
b) Recipient of clotting factor	0	0	4	8	12	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	1	3	4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	91	63	20	3	177	Transmission périnatale
Other	0	0	1	0	1	Autres
NIR	4	5	1	4	14	ARS
Not reported[1]	1	1	2	0	4	Non indiquée[1]
Total - children	**97**	**71**	**34**	**30**	**232**	**Total - enfants**

[1] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

Table 18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and December 31, 2005 (**all ages**)

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005 (**tous âges confondus**)

Province/territory	Number of cases / Nombre de cas: Males / Sexe masculin	Number of cases / Nombre de cas: Females / Sexe féminin	Ratio / Ratio: Males:Females / Sexe masculin: Sexe féminin	Total	Province/territoire
British Columbia[1]	3,659	302	12:1	**3,961**	Colombie-Britannique[1]
Yukon	4	4	1:1	**8**	Yukon
Alberta	1,133	96	12:1	**1,229**	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	**19**	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	-	**0**	Nunavut[2]
Saskatchewan	188	38	5:1	**226**	Saskatchewan
Manitoba	215	30	7:1	**245**	Manitoba
Ontario[3]	7,346	637	12:1	**7,983**	Ontario[3]
Quebec[4]	5,373	725	7:1	**6,098**	Quebec[4]
New Brunswick	147	16	9:1	**163**	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	299	27	11:1	**326**	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	71	19	4:1	**90**	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**18,449**	**1,899**	**10:1**	**20,348**	**Total**

[1] Numbers exclude 4 AIDS cases in British Columbia for which gender was not reported or was reported as transgender.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Numbers exclude 1 AIDS case in Ontario for which gender was not reported or was reported as transgender.
[4] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

[1] Les chiffres excluent 4 cas de sida en Colombie-Britannique pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les chiffres excluent 1 cas de sida en Ontario pour lequel le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[4] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquence, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
British Columbia	2,595	268	159	169	158	150	83	102	115	99	67	3,965	19.5	Colombie-Britannique
Yukon	3	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	8	0.0	Yukon
Alberta	822	65	49	36	36	55	42	33	32	36	23	1,229	6.0	Alberta
Northwest Territories	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	118	6	16	12	9	13	8	10	11	15	8	226	1.1	Saskatchewan
Manitoba	141	17	4	10	12	9	9	12	15	8	8	245	1.2	Manitoba
Ontario	6,016	409	250	209	191	140	170	136	153	143	167	7,984	39.2	Ontario
Quebec[2]	4,831	391	228	183	125	113	91	99	37	–	–	6,098	30.0	Québec[2]
New Brunswick	116	11	4	6	8	4	3	2	6	2	1	163	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	234	19	11	12	11	9	4	6	7	8	5	326	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	59	7	4	9	2	2	3	1	2	1	0	90	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3]	**14,952**	**1,195**	**725**	**646**	**553**	**497**	**413**	**402**	**378**	**313**	**279**	**20,353**	**100.0**	**Total[3]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Totals include 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquence, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
British Columbia	2,490	238	125	145	131	132	75	90	98	84	51	3,659	19.8	Colombie-Britannique
Yukon	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0.0	Yukon
Alberta	782	60	44	32	33	46	36	28	24	29	19	1,133	6.1	Alberta
Northwest Territories	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	106	6	12	9	4	12	5	6	10	11	7	188	1.0	Saskatchewan
Manitoba	136	15	2	8	9	9	7	10	9	4	6	215	1.2	Manitoba
Ontario	5,690	363	222	171	162	125	136	113	122	113	129	7,346	39.8	Ontario
Quebec[2]	4,309	327	192	154	106	98	75	86	26	–	–	5,373	29.1	Quebec[2]
New Brunswick	105	10	3	6	7	3	3	2	5	2	1	147	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	216	18	11	12	9	8	4	6	4	8	3	299	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	50	5	1	6	1	2	3	1	1	1	0	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3] - males	**13,900**	**1,043**	**612**	**543**	**462**	**436**	**344**	**342**	**299**	**252**	**216**	**18,449**	**100.0**	**Total[3] - sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Totals include 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquence, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	n	%	
British Columbia	105	30	33	24	26	17	8	11	17	15	16	302	15.9	Colombie-Britannique
Yukon	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	4	0.2	Yukon
Alberta	40	5	5	4	3	9	6	5	8	7	4	96	5.1	Alberta
Northwest Territories	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.3	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	12	0	4	3	5	1	3	4	1	4	1	38	2.0	Saskatchewan
Manitoba	5	2	2	2	3	0	2	2	6	4	2	30	1.6	Manitoba
Ontario	326	46	28	38	29	15	34	23	31	29	38	637	33.5	Ontario
Quebec[2]	522	64	36	29	19	15	16	13	11	–	–	725	38.2	Quebec[2]
New Brunswick	11	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	16	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	18	1	0	0	2	1	0	0	3	0	2	27	1.4	Île-du-Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse
Newfoundland and Labrador	9	2	3	3	1	0	0	0	1	0	0	19	1.0	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3] - females	**1,052**	**152**	**112**	**103**	**90**	**60**	**69**	**59**	**79**	**60**	**63**	**1,899**	**100.0**	**Total[3] - sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[3] Totals include 5 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000, 1 in 2002 and 1 in 2004).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquence, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.
[3] Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000, 1 en 2002 et 1 en 2004).

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2005 (**all ages**)[1]
Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2005 (**tous âges confondus**)[1]

Exposure category	Province/territory — Province/territoire																						Catégorie d'exposition
	BC BC		YT YT		AB AB		NT/NU[2] NT/NU[2]		SK SK		MB MB		ON[3] ON[3]		QC[4] QC[4]		NB NB		PE and NS PE et NS		NL NL		Total		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[5]	
MSM	2,559	72.0	1	12.5	857	71.2	7	36.8	99	44.6	136	56.4	5,421	72.2	3,798	64.2	89	56.3	231	71.5	42	47.2	13,240	68.8	HRSH
MSM/IDU	176	5.0	1	12.5	21	1.7	1	5.3	16	7.2	10	4.1	295	3.9	283	4.8	10	6.3	11	3.4	2	2.2	826	4.3	HRSH/UDI
IDU	458	12.9	4	50.0	105	8.7	1	5.3	39	17.6	24	10.0	366	4.9	461	7.8	10	6.3	17	5.3	4	4.5	1,489	7.7	UDI
Blood/blood products																									Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	39	1.1	0	0.0	26	2.2	1	5.3	4	1.8	8	3.3	163	2.2	84	1.4	4	2.5	10	3.1	4	4.5	343	1.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	27	0.8	0	0.0	18	1.5	0	0.0	15	6.8	10	4.1	97	1.3	86	1.5	21	13.3	9	2.8	8	9.0	291	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																									Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	36	1.0	0	0.0	26	2.2	0	0.0	10	4.5	10	4.1	451	6.0	690	11.7	1	0.6	11	3.4	1	1.1	1,236	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	153	4.3	2	25.0	29	2.4	6	31.6	20	9.0	15	6.2	485	6.5	243	4.1	15	9.5	27	8.4	21	23.6	1,016	5.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	84	2.4	0	0.0	116	9.6	2	10.5	18	8.1	26	10.8	169	2.3	179	3.0	7	4.4	7	2.2	3	3.4	611	3.2	c) ARS – HET
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	15	0.4	0	0.0	6	0.5	1	5.3	1	0.5	2	0.8	57	0.8	90	1.5	1	0.6	0	0.0	4	4.5	177	0.9	Transmission périnatale
Other	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Autres
NIR	411		0		25		0		4		4		349		183		5		3		1		985		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		124		0		0		0		0		124		Non indiquée
Total	**3,965**	**100**	**8**	**100**	**1,229**	**100**	**19**	**100**	**226**	**100**	**245**	**100**	**7,984**	**100**	**6,098**	**100**	**163**	**100**	**326**	**100**	**90**	**100**	**20,353**	**100**	**Total**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page.
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante.

[1] Because of space limitations, Table 19 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate, as in other tables that present provincial and territorial data.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[4] Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.
[5] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, le tableau 19 presente les donnees pour le Nunavut et les T.N.-O. pris ensemble plutôt que separement, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui presentent des donnees provinciales et territoriales.
[2] On ne dispose pas de donnees avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commence à communiquer des donnees en 2000.
[3] En raison des récents changements apportés a la declaration de cas de sida en Ontario, les données sur la categorie d'exposition n'etaient pas disponibles, pour la deuxieme moitie de l'annee 2005. Ces cas sont ranges dans la catégorie « Non indiquee ».
[4] Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par consequence, le nombre de cas de sida presentes dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Quebec depuis cette date.
[5] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la categorie d'exposition n'etait pas indiquee et pour lesquels aucun risque n'etait signale (ARS).

Table 20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979 - 1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[1]		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[3]	395	2.7	32	7.5	22	6.5	38	12.1	36	13.3	32	15.0	18	16.4	**573**	**3.5**	Autochtone[3]
South Asian/ West Asian/Arab[4]	125	0.9	7	1.6	11	3.2	8	2.6	10	3.7	6	2.8	5	4.5	**172**	**1.1**	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[4]
Asian[5]	210	1.4	13	3.1	12	3.5	11	3.5	13	4.8	8	3.8	5	4.5	**272**	**1.7**	Asiatique[5]
Black[6]	1,284	8.8	43	10.1	51	15.0	49	15.7	43	15.9	35	16.4	13	11.8	**1,518**	**9.4**	Noir[6]
Latin American[7]	223	1.5	10	2.3	9	2.7	11	3.5	8	3.0	1	0.5	2	1.8	**264**	**1.6**	Latino-américain[7]
White	12,212	84.0	320	75.1	230	67.8	191	61.0	157	58.1	127	59.6	66	60.0	**13,303**	**82.1**	Blanc
Other	93	0.6	1	0.2	4	1.2	5	1.6	3	1.1	4	1.9	1	0.9	**111**	**0.7**	Autres
Not reported	3,529		71		74		89		108		100		169		**4,140**		Non indiquée
Total	**18,071**	**100.0**	**497**	**100.0**	**413**	**100.0**	**402**	**100.0**	**378**	**100.0**	**313**	**100.0**	**279**	**100.0**	**20,353**	**100.0**	**Total**

[1] Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, ethnicity was not available for cases reported in the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".
[2] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[3] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[4] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[6] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[7] For example, Mexican, Central/South American.

[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[3] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[4] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[5] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[6] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[7] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la partie sur la communication des données sur l'origine ethnique dans la section Limites des données de l'annexe 2.

SECTION IVa

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2005, and Reported to CIDPC up to February 10, 2006
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada: données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2005 et signalées au CPCMI jusqu'au 10 février 2006

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follow in Section IV B, Tables 21S-24S. Please see the Technical Notes on Mortality due to HIV/AIDS in Canada as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: CIDPC

The number of reported deaths among reported AIDS cases published in the surveillance documents that CIDPC produces is an underestimate of the actual number of deaths of people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to CIDPC. Finally, deaths due

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui rassemble des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH qui a été signalé par Statistique Canada est compris dans la section IVb, aux tableaux 21S-24S. Voir les notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada qui se trouvent à l'annexe 2, restrictions des données.

Décès déclarés parmi les cas signalés de sida : CPCMI

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés dont rendent compte les documents de surveillance publiés par le CPCMI est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès parmi les cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé au CPCMI comme mise à jour de l'état vital. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être signalés au CPCMI.

to causes other than AIDS may be less likely to be reported to CIDPC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, CIDPC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by CIDPC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS.

Par exemple, il est moins probable que le CPCMI reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par le CPCMI constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les cas de sida. Il faut donc faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	Reported Deaths of Reported AIDS cases (CIDPC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (CPCMI)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	175
1986	341
1987	528
1988	622
1989	822
1990	913
1991	1,105
1992	1,292
1993	1,413
1994	1,470
1995	1,501
1996	1,065
1997	471
1998	281
1999	271
2000	262
2001	200
2002	144
2003	152
2004	78
2005	59
Total[1]	**13,293**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada
[1] Numbers exclude 279 deaths reported to CIDPC as year of death is unknown.

* Centre de prevention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de sante publique du Canada.
[1] Les chiffres excluent 279 décès déclarés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and gender up to December 31, 2005

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes et les enfants**, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2005

Age and gender	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**113**	**0.9**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	57	50.4	Sexe masculin
Females	56	49.6	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**13,180**	**99.1**	**Adultes (≥ 15 years)**
Males	12,262	93.0	Hommes
Females	917	7.0	Femmes
Gender not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Âge inconnu**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total[2]	**13,293**	**100.0**	**Total[2]**
Males	12,319	92.7	Sexe masculin
Females	973	7.3	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by gender are based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[2] Numbers exclude 279 deaths reported to CIDPC as year of death is unknown: 5 are among children (2 males and 3 females) and 274 are among adults (230 males, 43 females and 1 gender unknown).

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transgenre.

[2] Les nombres excluent 279 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 5 décès chez des enfants (2 de sexe masculin et 3 de sexe féminin) et 274 chez des adultes (230 de sexe masculin, 43 de sexe féminin et 1 dont le sexe est inconnu).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults — Adultes		Children — Enfants		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1989	2,579	2,579	37	37	2,616	2,616
1990	909	3,488	4	41	913	3,529
1991	1,098	4,586	7	48	1,105	4,634
1992	1,283	5,869	9	57	1,292	5,926
1993	1,402	7,271	11	68	1,413	7,339
1994	1,457	8,728	13	81	1,470	8,809
1995	1,488	10,216	13	94	1,501	10,310
1996	1,059	11,275	6	100	1,065	11,375
1997	465	11,740	6	106	471	11,846
1998	280	12,020	1	107	281	12,127
1999	268	12,288	3	110	271	12,398
2000	260	12,548	2	112	262	12,660
2001	200	12,748	0	112	200	12,860
2002	144	12,892	0	112	144	13,004
2003	152	13,044	0	112	152	13,156
2004	77	13,121	1	113	78	13,234
2005	59	13,180	0	113	59	13,293
Total[1]	**13,180**		**113**		**13,293**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 279 deaths reported to CIDPC as year of death is unknown; 5 are among children and 274 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 279 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 5 décès chez des enfants et 274 chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1989	2,420	2,420	159	159	2,579	2,579
1990	865	3,285	44	203	909	3,488
1991	1,053	4,338	45	248	1,098	4,586
1992	1,228	5,566	55	303	1,283	5,869
1993	1,331	6,897	71	374	1,402	7,271
1994	1,365	8,262	92	466	1,457	8,728
1995	1,384	9,646	104	570	1,488	10,216
1996	973	10,619	86	656	1,059	11,275
1997	406	11,025	59	715	465	11,740
1998	246	11,271	34	749	280	12,020
1999	236	11,507	32	781	268	12,288
2000	225	11,732	34	815	259	12,547
2001	172	11,904	28	843	200	12,747
2002	124	12,028	20	863	144	12,891
2003	127	12,155	25	888	152	13,043
2004	62	12,217	15	903	77	13,120
2005	45	12,262	14	917	59	13,179
Total[1]	**12,262**		**917**		**13,179**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 274 deaths among adults reported to CIDPC for which year of death is unknown (230 males, 43 females and 1 gender unknown). Numbers also exclude 1 adult death for which the gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 274 décès signalés au CPCMI chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (230 adultes de sexe masculin, 43 de sexe féminin et 1 dont le sexe est inconnu). Est également exclus 1 décès chez des adultes dont on ignorait le sexe.

Table 25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[1]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,105	76.6	140	56.7	103	56.0	72	52.9	64	46.4	20	29.9	12	32.4	**9,516**	**75.0**	HRSH
MSM/IDU	488	4.1	7	2.8	3	1.6	8	5.9	10	7.2	4	6.0	0	0.0	**520**	**4.1**	HRSH/UDI
IDU	529	4.5	47	19.0	31	16.8	31	22.8	26	18.8	16	23.9	7	18.9	**687**	**5.4**	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	235	2.0	3	1.2	3	1.6	1	0.7	1	0.7	1	1.5	0	0.0	**244**	**1.9**	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	226	1.9	2	0.8	3	1.6	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	**232**	**1.8**	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	537	4.5	16	6.5	12	6.5	12	8.8	11	8.0	7	10.4	5	13.5	**600**	**4.7**	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	558	4.7	19	7.7	11	6.0	4	2.9	10	7.2	11	16.4	3	8.1	**616**	**4.9**	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	195	1.6	13	5.3	18	9.8	8	5.9	15	10.9	7	10.4	10	27.0	**266**	**2.1**	c) ARS – HET
Occupational exposure	6	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**0.0**	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	**3**	**0.0**	Autres
NIR	407		13		16		8		14		10		10		**478**		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		12		**12**		Non indiquée
Total[3]	**12,288**	**100.0**	**260**	**100.0**	**200**	**100.0**	**144**	**100.0**	**152**	**100.0**	**77**	**100.0**	**59**	**100.0**	**13,180**	**100.0**	**Total[3]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Due to recent changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported in the second half of 2005. These deaths are categorized as "Not reported".

[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

[3] Numbers exclude 274 deaths among adults reported to CIDPC for which year of death is unknown (230 males and 43 females and 1 gender unknown).

Nota : Les tableaux 22-25C indiquent l'âge au moment du décès et non l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas déclarés de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

[3] Les nombres excluent 274 décès signalés au CPCMI chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (230 adultes de sexe masculin, 43 de sexe féminin et 1 dont le sexe est inconnu).

Table 25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès														Total		
	1980-1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[1]				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	9,105	81.8	139	65.0	103	65.6	72	61.5	64	56.1	20	37.7	12	42.9	9,515	80.6	HRSH
MSM/IDU	488	4.4	7	3.3	3	1.9	8	6.8	10	8.8	4	7.5	0	0.0	520	4.4	HRSH/UDI
IDU	388	3.5	33	15.4	23	14.6	18	15.4	17	14.9	13	24.5	4	14.3	496	4.2	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	145	1.3	1	0.5	1	0.6	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	148	1.3	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	218	2.0	2	0.9	3	1.9	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	224	1.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	332	3.0	10	4.7	8	5.1	10	8.5	6	5.3	4	7.5	2	7.1	372	3.2	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	306	2.8	10	4.7	5	3.2	1	0.9	5	4.4	5	9.4	2	7.1	334	2.8	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	138	1.2	12	5.6	11	7.0	7	6.0	11	9.6	6	11.3	8	28.6	193	1.6	c) ARS – HET
Occupational exposure	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	0.0	Autres
NIR	381		11		15		7		13		9		6		442		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		11		11		Non indiquée
Total[3]	**11,507**	**100.0**	**225**	**100.0**	**172**	**100.0**	**124**	**100.0**	**127**	**100.0**	**62**	**100.0**	**45**	**100.0**	**12,262**	**100.0**	**Total[3]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to recent changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported in the second half of 2005. These deaths are categorized as "Not reported".
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Numbers exclude 230 adult male deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas déclarés de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les nombres excluent 230 décès signalés au CPCMI chez des adultes de sexe masculin dont l'année de décès est inconnue.

Table 25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage, selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1980-1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005[1]		Total		
Exposure category	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%[2]	**Catégorie d'exposition**
IDU	141	18.7	14	43.8	8	29.6	13	68.4	9	37.5	3	21.4	3	33.3	191	21.7	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	90	11.9	2	6.3	2	7.4	0	0.0	1	4.2	1	7.1	0	0.0	96	10.9	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	8	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	205	27.2	6	18.8	4	14.8	2	10.5	5	20.8	3	21.4	3	33.3	228	25.9	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	252	33.4	9	28.1	6	22.2	3	15.8	5	20.8	6	42.9	1	11.1	282	32.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR - HET	57	7.5	1	3.1	7	25.9	1	5.3	4	16.7	1	7.1	2	22.2	73	8.3	c) ARS – HET
Occupational exposure	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	Autres
NIR	26		2		1		1		1		1		4		36		ARS
Not reported	0		0		0		0		0		0		1		1		Non indiquée
Total[3]	**781**	**100.0**	**34**	**100.0**	**28**	**100.0**	**20**	**100.0**	**25**	**100.0**	**15**	**100.0**	**14**	**100.0**	**917**	**100.0**	**Total[3]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Due to recent changes in the reporting of deaths among reported AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for deaths reported in the second half of 2005. These deaths are categorized as "Not reported".
[2] Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Numbers exclude 43 adult female deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 a 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] En raison des récents changements apportés à la déclaration de décès parmi les cas déclarés de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les nombres excluent 43 décès signalés au CPCMI chez des adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

SECTION IVb

Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2003
Mortalité due au VIH/sida au Canada : statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2003

Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred from 2000 forward (codes B20-24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Revisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2005, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2003.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their

Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

En vertu d'une entente fédérale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme des statistiques cumulatives sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès survenus entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus depuis l'année 2000; les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. En raison des modifications apportées aux définitions des deux systèmes de codage, les données ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2005, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2003.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondaient pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à leur infection (p. ex. un

HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

It should be noted that for 2003, mortality data due to HIV infection were obtained using the Data Extraction and Analysis (DEXA) system. DEXA is a web-enabled SAS based application that facilitates access to centralized data holdings in the Public Health Agency of Canada, including vital statistics from Statistics Canada.

accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

Il est à noter que, pour 2003, les données sur la mortalité attribuable à l'infection par VIH, ont été obtenues au moyen du système d'extraction et d'analyse des données (SEAD). Le SEAD est une application exploitable sur le Web fondée sur le SAS et qui facilite l'accès à des fonds de données centralisées par l'Agence de santé publique du Canada, y compris aux statistiques de l'état civil de Statistique Canada.

Table 21S. Deaths attributed to HIV infection[†] by year of death (**all ages**)
Tableau 21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH[†] selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil
1979	-
1980	-
1981	-
1982	-
1983	-
1984	-
1985	-
1986	-
1987[‡]	525
1988	661
1989	851
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,564
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,307
1997	631
1998	485
1999	431
2000[2]	511
2001	435
2002	405
2003	440
Total	**15,148**

† Data source for data from 1987 to 2002: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada; Data source for data from 2003: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada

‡ Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987 forward, and most recent data available are from 2003.

2 HIV deaths from 2000 forward are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICS-10).

† Source de données pour l'année 1987 à 2002 : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada; Source de données pour 2003 : Système d'extraction et d'analyse des données (SEAD), Agence de santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada.

‡ Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2003.

2 Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 22S. Number of deaths attributed to HIV infection[1] by age of death and gender from 1987 to December 31, 2003

Tableau 22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH[1] selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2003

Age and gender	Number of deaths Nombre de décès	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**93**	**0.6**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	47	50.5	Sexe masculin
Females	46	49.5	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**15,055**	**99.4**	**Adultes (≥ 15 years)**
Males	13,829	91.9	Hommes
Females	1,226	8.1	Femmes
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**		**Âge non indiqué**
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**15,148**	**100.0**	**Total**
Males	13,876	91.6	Sexe masculin
Females	1,272	8.4	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22S-24S reflect age at death.

[1] Data source for data from 1987 to 2002: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada; Data source for data from 2003: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada

[2] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.

[1] Source de données pour l'année 1987 à 2002 : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada. Source de données pour 2003 : Système d'extraction et d'analyse des données (SEAD), Agence de santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada.

[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et dont l'âge n'était pas précisé.

Table 23S. Deaths attributed to HIV infection[1] among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 23S. Décès attribuables à l'infection à VIH[1] chez les **adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[1]	519	519	6	6	525	525
1988	656	1,175	5	11	661	1,186
1989	846	2,021	5	16	851	2,037
1990	978	2,999	4	20	982	3,019
1991	1,163	4,162	7	27	1,170	4,189
1992	1,350	5,512	8	35	1,358	5,547
1993	1,555	7,067	9	44	1,564	7,111
1994	1,610	8,677	18	62	1,628	8,739
1995	1,750	10,427	14	76	1,764	10,503
1996	1,299	11,726	8	84	1,307	11,810
1997	626	12,352	5	89	631	12,441
1998	485	12,837	0	89	485	12,926
1999	430	13,267	1	90	431	13,357
2000[2]	509	13,776	2	92	511	13,868
2001	435	14,211	0	92	435	14,303
2002	404	14,615	1	93	405	14,708
2003	440	15,055	0	93	440	15,148
Total	**15,055**		**93**		**15,148**	

Note: Tables 22S-24S reflect age at death.

[1] Data source for data from 1987 to 2002: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada; Data source for data from 2003: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada

[1] Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987 forward, and most recent data available are from 2003.

[2] HIV deaths from 2000 forward are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.

[1] Source de données pour l'année 1987 à 2002 : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada; Source de données pour 2003 : Système d'extraction et d'analyse des données (SEAD), Agence de santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada.

[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2003.

[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 24S. Deaths attributed to HIV infection[‡] among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24S. Décès attribuables à l'infection à VIH[‡] chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative Total cumulatif
1980-1986	-		-		-	
1987[†]	488	488	37	37	525	525
1988	614	1,102	47	84	661	1,186
1989	797	1,899	54	138	851	2,037
1990	937	2,836	45	183	982	3,019
1991	1,105	3,941	65	248	1,170	4,189
1992	1,288	5,229	70	318	1,358	5,547
1993	1,474	6,703	90	408	1,564	7,111
1994	1,489	8,192	139	547	1,628	8,739
1995	1,637	9,829	127	674	1,764	10,503
1996	1,198	11,027	109	783	1,307	11,810
1997	555	11,582	76	859	631	12,441
1998	415	11,997	70	929	485	12,926
1999	365	12,362	66	995	431	13,357
2000[‡]	429	12,791	82	1,077	511	13,868
2001	369	13,160	66	1,143	435	14,303
2002	343	13,503	62	1,205	405	14,708
2003	373	13,876	67	1,272	440	15,148
Total	**13,876**		**1,272**		**15,148**	

Note: Tables 22S-24S reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

‡ Data source for data from 1987 to 2002: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada; Data source for data from 2003: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada

† Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987 forward, and most recent data available are from 2003.

‡ HIV deaths from 2000 forward are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès

‡ Source de données pour l'année 1987 à 2002 : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada; Source de données pour 2003 : Système d'extraction et d'analyse des données (SEAD), Agence de santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada.

† Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2003.

‡ Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

SECTION V

International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

Country (by geographic region)	Cumulative Reported AIDS cases Nombre cummulatif de cas de sida déclarés	Population (July 2005) Population (juillet 2005)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
CANADA	20,353	32,801,041	31/12/2005	CANADA
UNITED STATES	944,306	295,734,134	12/2004	ETAS-UNIS D'AMÉRIQUE
NEW ZEALAND	875	4,035,461	06/2005	NOUVELLE-ZÉLANDE
AUSTRALIA	9,500	20,090,437	31/12/2004	AUSTRALIA
WESTERN EUROPE				**EUROPE DE L'OUEST**
AUSTRIA	2,394	8,184,691	31/12/2004	AUTRICHE
BELGIUM	3,342	10,364,388	31/12/2004	BELGIQUE
DENMARK	2,517	5,432,355	31/12/2004	DANEMARK
FINLAND	397	5,223,442	31/12/2004	FINLANDE
FRANCE	58,779	6,065,617	31/12/2004	FRANCE
GERMANY	23,546	82,431,390	31/12/2004	ALLEMAGNE
GREECE	2,515	10,668,354	31/12/2004	GRÈCE
ICELAND	56	296,737	31/12/2004	ISLANDE
IRELAND	813	4,015,676	31/12/2004	IRLANDE
ISRAEL	973	6,276,883	31/12/2004	ISRAËL
ITALY	54,497	58,103,033	31/12/2004	ITALIE
LUXEMBOURG	177	468,571	31/12/2004	LUXEMBOURG
MALTA	58	398,534	31/12/2004	MALTE
MONACO	40	32,409	31/12/2004	MONACO
NETHERLANDS	6,563	16,407,491	31/12/2004	PAYS-BAS
NORWAY	813	4,593,041	31/12/2004	NORVÈGE
PORTUGAL	11,755	10,566,212	31/12/2004	PORTUGAL
SAN MARINO	17	28,880	31/12/2004	SAINT-MARIN
SPAIN	69,799	40,341,462	31/12/2004	ESPAGNE
SWEDEN	1,981	9,001,774	31/12/2004	SUEDE
UNITED KINGDOM	21,010	60,441,457	31/12/2004	ROYAUME-UNI

Sources and Limitations for International Statistics

Reported AIDS cases

In previous year-end reports, the International Statistics section has included AIDS cases reported to the World Health Organization (WHO) and reflected reported AIDS cases for countries throughout the world. Due to a large degree of underreporting, the WHO did not collect these data and are therefore unavailable for this section.

In the International Statistics Section for this report, cumulative reported AIDS cases in Canada, the United States, Australia, New Zealand and Western European countries are outlined in the following table and were obtained from the following documents and Web sites:

United States

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report 2004 (Vol. 16)*. Division of HIV/AIDS Prevention Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2004 (Table 3) http://www.cdc.gov/hiv/stats/2004SurveillanceReport.pdf

Australia

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *2005 Annual Surveillance Report*. Table 1.1.1 http://web.med.unsw.edu.au/nchecr/Downloads/05_ansurvrp.pdf

New Zealand

New Zealand Ministry of Health. AIDS New Zealand. New Zealand Ministry of Health, 2005._ http://www.moh.ogvt.nz/aids.html

Europe

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. *HIV/AIDS Surveillance in Europe: End year 2004, No. 71* (Table 11) http://www.eurohiv.org/reports/report_71/pdf/tables_eurohiv_71.pdf.

Sources et limites des statistiques internationales

Cas de sida déclarés

Dans les rapports de fin d'année antérieurs, la section sur les statistiques internationales faisait état des cas de sida déclarés à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et indiquait le nombre de cas de sida signalés dans les pays du monde entier. En raison de l'ampleur de la sous-déclaration, l'OMS n'a pas recueilli ces données, et celles-ci ne peuvent donc pas être intégrées à la présente section.

Dans la section du rapport portant sur les statistiques internationales, le nombre de cas cumulatifs de sida signalés au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les pays d'Europe de l'Ouest sont présentés dans le tableau suivant. Les chiffres ont été obtenus par le biais des documents et sites Web suivants :

États-Unis

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report 2004 (Volume 16)*. Division of HIV/AIDS Prevention, Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2004. (Tableau 3) http://www.cdc.gov/hiv/stats/2004SurveillanceReport.pdf

Australie

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *Australian HIV Surveillance Report. Volume 20, Numéro 1, janvier 2005.* http://www.med.unsw.edu.au/nchecr/downloads/05_ansurvrp.pdf

Nouvelle-Zélande

New Zealand Ministry of Health. AIDS New Zealand. New Zealand Ministry of Health, 2005. http://www.moh.govt.nz/aids.html

Europe

Centre européen pour la surveillance épidémiologique du sida. HIV/AIDS Surveillance in Europe. *End-year report 2003-2004. Institut de veille sanitaire, end year 2004. Numero.71.* (Tableau 11) http://www.eurohiv.org/reports/report_71/pdf/report_eurohiv_71pdf

Population

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems, sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.
Central Intelligence Agency. (2005) World Factbook 2005, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [*2005*. January 1]

Other Sources (Surveillance Reports)

Additional information is available at the following websites:

Other sources (Other countries)

UNAIDS Global Surveillance
http://www.unaids.org

WHO HIV/AIDS/STI Surveillance:
http://www.who.int/emc-hiv/

Population

La population de chaque pays mentionnée dans les statistiques internationales sur le sida est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Les estimations sont fondées sur des statistiques établies grâce à des recensements de la population, à des systèmes d'enregistrement des statistiques de l'état civil, à des enquêtes dans des échantillons de la population portant sur le passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures.
Central Intelligence Agency. (2005) The World Factbook 2005, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [1er janvier 2005]

Autres sources (autres pays)

D'autres renseignements sont accessibles dans les sites Web suivants :

ONUSIDA – Surveillance mondiale

http://www.unaids.org

OMS – Surveillance du VIH, du sida et des ITS
http://www.who.int/emc-hiv/

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Injecting drug users.

Blood/Blood Products:

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood:** Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

c) **Recipient of Clotting Factor:** Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et la communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogue par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogue est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles

HRSH/UDI : hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : utilisateurs de drogue par injection.

Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/facteurs de coagulation** : Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang** : personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Receveur de facteurs de coagulation** : personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/Sexual Contact with a Person at Risk**: Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country:** People who were born in a country where HIV is endemic (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact).

c) **Sexual Contact with a Person at Risk:** People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (i.e. injecting drug user, bisexual male, or a person from an HIV-endemic country).

d) **NIR-HET:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as No Identified Risk-Heterosexual (NIR–HET).

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under "Other". Further information regarding occupational exposure can be found in the Canada Communicable Disease Report (CCDR)[1,2].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either in utero, during childbirth, or through breastfeeding.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here – for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

NIR (No Identified Risk): Where the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are currently being followed up by local health department officials; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/Contact hétérosexuel avec une personne à risque** : Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique** : personne née dans un pays où le VIH est endémique (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant).

c) **Contact hétérosexuel avec une personne à risque** : personne déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex. un utilisateur de drogue par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS/HET** : si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du risque d'infection par le VIH du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie « aucun risque signalé – hétérosexuel (ARS/HET) ».

Exposition professionnelle : exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie « Autres ». Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)[1,2].

Transmission périnatale : transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant in utero, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Autres : cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici – par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

ARS (aucun risque signalé) : lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Exposure Category Not Reported: In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as Not reported. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

Catégorie d'exposition non signalée : dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique « non signalés ». Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non pas aux cas de sida déclarés.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are presented in year-end surveillance reports. Enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in our previous surveillance report, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. CIDPC is currently working on an improved process of estimating under and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to CIDPC. This leads to underreporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV. Duplicate

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. Le CPCMI étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées au CPCMI. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent y contribuer. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex. qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas

positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under 2 years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, these cases are monitored to the greatest degree possible, and the surveillance data are updated to reflect these changes. Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age for these reasons.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994, aussi les tendances annuelles au cours de cette période ne sont-elles pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Province de Québec

Le Québec ne déclare que les cas de séropositivité déclarés dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de cas de séropositivité déclarés publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pas été éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de séropositivité déclarés est-il une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir puisqu'au Québec les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. Ces cas font donc l'objet du maximum de contrôles possible, et les données de surveillance sont mises à jour pour tenir compte de ces changements. L'Ontario (a compter de 2000), le Québec et la Colombie-Britannique ont donc décidé d'exclure des déclarations de cas de séropositivité des résultats portant sur les enfants de moins de deux ans.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des cas de séropositivité

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Reported Mortality due to HIV/AIDS

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from CIDPC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to CIDPC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to CIDPC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to CIDPC.

More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer *D. Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998.* Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Données sur les décès attribuables au VIH/sida

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) et le nombre de decès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) la sous-déclaration au CPCMI des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) les retards de déclaration au CPCMI des cas de sida et des décès parmi les cas de sida; 3) les différences quant à la définition des décès utilisée selon la base de données, et 4) les inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année du décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et qu'elle ne sera donc pas incluse dans les tableaux où une telle année est indiquée pour les décès déclarés au CPCMI.

L'article suivant comporte des renseignements additionnels sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D., *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998.* Revue canadienne de santé publique, 2003; 94(2):135-139.

Appendix 3. Terminology

A Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html. Hard copies may be obtained through the HIV/AIDS Clearinghouse or the Surveillance and Risk Assessment Division, for which addresses are listed on the inside cover of this report.

General Terms

AIDS. Acquired Immunodeficiency Syndrome. HIV. Human Immunodeficiency Virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non Nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042044). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth revision of the International Classification of Disease (ICD-9). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987. See Section IVb for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) are published in this report.

Annexe 3. Terminologie

Le *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida* contient plus de 65 termes et de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html. On peut également s'en procurer des exemplaires en s'adressant au Centre canadien de documentation sur le VIH/sida ou à la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques dont les adresses figurent à l'intérieur de la couverture du présent rapport.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

Termes se rapportant aux VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles à partir de 1987. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapport de test positif pour le VIH. Document du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de test positif pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité déclarés) qui sont reçus subséquemment par le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) sont indiqués dans le présent rapport.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to CIDPC. These do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to CIDPC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to CIDPC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2002 and incidence in 2002 is available on our website.

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[3].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés au CPCMI. Cette donnée ne représente pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question, mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là au CPCMI. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés au CPCMI.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2002 et l'incidence du VIH en 2002 sont présentées dans notre site Web.

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[3].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au

on the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Death among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to CIDPC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but the delay has extended in one case to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida déclarés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida déclarés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y a aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel de cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré au CPCMI, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré.La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois, mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique au retard de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

Cas de sida non déclarés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

Appendix 4. References

1. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodifeciency virus*. CCDR 1996;22:52–4.

2. Public Health Agency of Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario*. CCDR 1992;18:102–3.

3. Public Health Agency of Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada*. CCDR 1993; 19(23):196–7.

Annexe 4. Références

1. Deschamps L., Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine*. RMTC 1996;22:52-4.

2. Agence de sante publique du Canada. *Cas d'infection a VIH ayant pu être transmis en milieu de travail – Ontario*. RMTC 1992;18:102-3.

3. Agence de sante publique du Canada. *Revision de la definition de cas de sida a des fins de surveillance au Canada*. RMTC 1993; 19(23):196-7.

Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th |
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Avenue NW
Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Health Statistics Division Statistics Canada
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Disease Control and Epidemiology Service
Ontario Ministry of Health
5700 Yonge Street, 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K2

Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Avenue NW
Box 1360, Station Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Health Statistics Division Statistics Canada
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert Street
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Unité de lutte contre les maladies transmissibles
Direction de la santé publique
Ministère de la Santé du Manitoba
300, rue Carlton - 4e étage
Winnipeg (Manitoba)
Y1A 3H8

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Road
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Service de lutte contre la maladie et d'épidémiologie
Ministère de la Santé de l'Ontario
5700, rue Yonge, 8e étage
North York (Ontario)
M2M 4K2

HIV Laboratory
Laboratory Services Branch
Ontario Ministry of Health
81 Resources Road
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Programme de surveillance de sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Laboratoire du VIH
Direction des services de laboratoire
Ministère de la Santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Toronto (Ontario)
M9P 3T1

Programme de surveillance de sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8